

ಕೃಷಿಗೆ ಉತ್ತೇಜನ

57(1325); ಶ್ರೀ ವೈ.ಎಸ್.ವಿ. ದತ್ತಾ (ಮಲ್ಲಿಕಾರ್ಜುನ ಸಿದ್ರಾಮಪ್ಪ ಖೂಬಾ ಅವರ ಪರವಾಗಿ)

- ಅ) ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿ ಕೃಷಿಯನ್ನು ಉತ್ತೇಜಿಸಲು ಸರ್ಕಾರ ಕೈಗೊಂಡಿರುವ ಕ್ರಮಗಳಾವುವು; (ಮಾಹಿತಿ ನೀಡುವುದು)
- ಆ) ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿರುವ ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಯೆಷ್ಟು; (ಸರ್ಕಾರಿ ಮತ್ತು ಖಾಸಗಿ ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳ ಮಾಹಿತಿ ನೀಡುವುದು)
- ಇ) ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳಿಂದ ರೈತರಿಗಾಗುತ್ತಿರುವ ಅನುಕೂಲಗಳೇನು; (ಮಾಹಿತಿ ನೀಡುವುದು)
- ಈ) ಈ ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳು ರಾಜ್ಯದ ರೈತರ ಅನುಕೂಲಗಳಿಗಾಗಿ ನಡೆಸಿರುವ ಸಂಶೋಧನೆಗಳಾವುವು; (ಮಾಹಿತಿ ನೀಡುವುದು)
- ಉ) ಈ ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳಿಗೆ ಸರ್ಕಾರ ನೀಡುತ್ತಿರುವ ವೇತನ ಹಾಗೂ ಇನ್ನಿತರೆ ಸೌಲಭ್ಯಗಳಾವುವು? (ವಿವರ ನೀಡುವುದು)

ಶ್ರೀ ಕೃಷ್ಣ ಬೈರೇಗೌಡ (ಕೃಷಿ ರಾಜ್ಯ ಸಚಿವರು)

- ಅ) ಕೃಷಿಯನ್ನು ಉತ್ತೇಜಿಸಲು ಸರ್ಕಾರ ಕೈಗೊಂಡಿರುವ ಕ್ರಮಗಳ ವಿವರಗಳನ್ನು ಅನುಬಂಧ-1ರಲ್ಲಿ ಒದಗಿಸಲಾಗಿದೆ.
- ಆ) ರಾಜ್ಯದ 4 ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯಗಳಲ್ಲಿ ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು, ಸಹ ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು ಹಾಗೂ ಸಹಾಯಕ ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು ಸೇರಿದಂತೆ ಒಟ್ಟು 1373 ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳಿರುತ್ತಾರೆ.

ಇ) ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳಿಂದ ರೈತರಿಗಾಗುತ್ತಿರುವ ಅನುಕೂಲಗಳು ಈ ಕೆಳಗಿನಂತಿವೆ:

- 1) ತರಬೇತಿ ಕೇಂದ್ರ, ಸಿಬ್ಬಂದಿ ತರಬೇತಿ ಕೇಂದ್ರ, ರೈತ ಮಾಹಿತಿ ಕೇಂದ್ರ ಹಾಗೂ ಕೃಷಿ ಸಮುದಾಯ ಬಾನುಲಿ ಕೇಂದ್ರ (ಕೆ.ಸಿ.ಆರ್.ಎಸ್ 90.4 ಎಫ್.ಎಮ್) ಮುಖಾಂತರ ವಿಸ್ತರಣಾ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳನ್ನು ರೈತರಿಗಾಗಿ ಏರ್ಪಡಿಸಲಾಗುತ್ತಿದೆ.
- 2) ರೈತರಿಗಾಗಿ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ವರ್ಗಾವಣೆ, ವಿಸ್ತರಣಾ ಚಟುವಟಿಕೆ ಕಾರ್ಯಾಗಾರ/ತರಬೇತಿ ಹಾಗೂ ಕೃಷಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಕೈಪಿಡಿಗಳನ್ನು ಪ್ರಕಟಣೆಗೊಳಿಸುವುದು.
- 3) ರೈತರಿಗೆ ಕೃಷಿ ಆಧಾರಿತ ಸಲಹೆಗಳನ್ನು ಮೊಬೈಲ್ ಫೋನ್‌ನಲ್ಲಿ ಎಸ್.ಎಂ.ಎಸ್. ಮುಖಾಂತರ ನೀಡುವುದು.
- 4) ರೈತರ ಸಮಸ್ಯೆಗಳನ್ನು ಅರಿತು ಅದಕ್ಕೆ ಪೂರಕವಾಗುವಂತಹ ಕ್ಷೇತ್ರ ಪ್ರಯೋಗಗಳನ್ನು ಬೇರೆಬೇರೆ ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರಗಳ ಮೂಲಕ ನಿರ್ವಹಿಸುವುದು.
- 5) ರೈತರಿಗೆ ಕ್ಷೇತ್ರ ಪಾಠಶಾಲೆ, ಕ್ಷೇತ್ರ ಪರೀಕ್ಷೆಗಳು, ಕ್ಷೇತ್ರ ಪ್ರವಾಸ, ಕೃಷಿ ಮೇಳ, ದೂರ ಶಿಕ್ಷಣಗಳ ಮೂಲಕ ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯಗಳು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಿರುವ ತಾಂತ್ರಿಕತೆ ಮತ್ತು ಸಂಶೋಧನೆಯ ಬಗ್ಗೆ ಮಾಹಿತಿ ನೀಡಲಾಗುತ್ತಿದೆ.
- 6) ಆಧುನಿಕ ವಿವಿಧ ರೀತಿಯ ತಳಿ/ಹೈಬ್ರಿಡ್‌ಗಳನ್ನು ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಪಡಿಸಲಾಗಿದೆ.
- 7) ಬೆಳೆ ಉತ್ಪಾದನಾ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಗಳನ್ನು ರೈತರಿಗೆ ನೀಡುವುದು.
- 8) ರೈತರ ಕೋರಿಕೆಯ ಮೇಲೆ ಯಾವುದೇ ಕೀಟ, ರೋಗ ಹಾಗೂ ಪೌಷ್ಟಿಕಾಂಶ ಕೋರತೆ ಇನ್ನಿತರ ಸಮಸ್ಯಾತ್ಮಕ ಸ್ಥಳಗಳಿಗೆ ಭೇಟಿ ನೀಡಿ ರೈತರ ಸಮಸ್ಯೆಗಳಿಗೆ ಪರಿಹಾರ ನೀಡುವುದು.
- 9) ಮಾಹಿತಿ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದ ಬಳಕೆಯಿಂದ ಕಿಟ ಮತ್ತು ರೋಗ ಬಾಧೆಗಳಿಗೆ ರೈತರ ಹೊಲದಲ್ಲಿಯೇ ಪರಿಹಾರ ಸೂಚಿಸುವುದು.

- 10) ಕೃಷಿ ಮತ್ತು ಕೃಷಿ ಸಂಬಂಧಿತ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳಾದ ಹೈನುಗಾರಿಕೆ, ತೋಟಗಾರಿಕೆ, ಮತ್ತು ಪಶು-ಸಂಗೋಪನಾ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳ ಮುಖಾಂತರ ತರಬೇತಿ ನೀಡಿ ಅರಿವು ಮೂಡಿಸುವುದು.
- 11) ಕೃಷಿ ಇಲಾಖೆ, ತೋಟಗಾರಿಕೆ ಇಲಾಖೆ ಹಾಗೂ ಇತರೇ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಇಲಾಖೆಗಳ ವಿಸ್ತರಣಾ ಕಾರ್ಯಕರ್ತರುಗಳಿಗೆ ನವೀನ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಮಾಹಿತಿ ನೀಡಿ ಅವರ ಕೌಶಲ್ಯತೆಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುವುದು.
- 12) ಕೃಷಿ ಇಲಾಖೆಯ ಅಧಿಕಾರಿಗಳಿಗೆ ಬುನಾದಿ ತರಬೇತಿ ಹಾಗೂ ಇನ್ನಿತರ ತರಬೇತಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮವನ್ನು ಕಾಲಕಾಲಕ್ಕೆ ಒದಗಿಸುವುದು.
- 13) ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳ ಕ್ಷೇತ್ರ ಭೇಟಿಗಳ ಮುಖಾಂತರ ರೈತರ ಯಾವುದೇ ಕೃಷಿ ಸಂಬಂಧಿತ ಸಮಸ್ಯೆಗಳಿಗೆ ಪರಿಹಾರ ಸೂಚಿಸುವುದು.
- 14) ಕ್ಷೇತ್ರೋತ್ಸವ, ಕೃಷಿ ಮೇಳಗಳನ್ನು ಜಿಲ್ಲಾವಾರು ಮಟ್ಟದಲ್ಲಿ ಕೃಷಿ ಮತ್ತು ಸಂಬಂಧಿತ ಇಲಾಖೆ ಅಧಿಕಾರಿಗಳ ಹಾಗೂ ರೈತರ ಸಹಯೋಗದೊಂದಿಗೆ ಏರ್ಪಡಿಸಿ ಕೃಷಿ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಗಳ ಬಗ್ಗೆ ರೈತರಿಗೆ ಅರಿವು ಮೂಡಿಸುವುದು.
- 15) ಕೃಷಿಯಲ್ಲಿ ಸಾಧನೆಗೈದ ಯಶಸ್ವಿ ರೈತ ಹಾಗೂ ರೈತ-ಮಹಿಳೆಯರನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ ಅವರ ಸಾಧನೆಗೆ ಪ್ರಶಸ್ತಿ ನೀಡಿ ಅಂತಹ ರೈತರು ಬೇರೆ ರೈತರಿಗೆ ಉತ್ತೇಜಕರಾಗುವಂತೆ ಪ್ರೇರೇಪಿಸುವುದು.

ಈ) ಈ ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳು ನಡೆಸಿರುವ ಸಂಶೋಧನೆಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ ಬೆಂಗಳೂರು, ಧಾರವಾಡ, ರಾಯಚೂರು ಹಾಗೂ ಕೃಷಿ ಮತ್ತು ತೋಟಗಾರಿಕೆ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ವಿವರಗಳನ್ನು ಕ್ರಮವಾಗಿ ಅನುಬಂಧ-2, 3, 4 ಮತ್ತು 5ರಲ್ಲಿ ನೀಡಲಾಗಿದೆ.

ಉ) ಕೇಂದ್ರದ 6ನೇ ವೇತನ ಆಯೋಗದ ಶಿಫಾರಸ್ಸಿನಂತೆ ರಾಜ್ಯದ ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯಗಳ ಬೋಧಕ ವೃಂದಕ್ಕೆ ಯುಜಿಸಿ/ಐಸಿಎಆರ್ ನ ಈ ಕೆಳಕಂಡ ವೇತನ ಶ್ರೇಣಿಗಳನ್ನು ದಿನಾಂಕ 01-01-2006ರಿಂದ ಜಾರಿಗೆ ಬರುವಂತೆ ನೀಡಲಾಗುತ್ತಿದೆ.

1. ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು-37400-67000+ಎಜಿಪಿ ರೂ. 10000/-
+ ಇತರ ಭತ್ಯೆಗಳು
2. ಸಹ ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು-37400-67000+ಎಜಿಪಿ ರೂ. 9000/-
+ ಇತರ ಭತ್ಯೆಗಳು
3. ಸಹಾಯಕ ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು-15600-39100+ಎಜಿಪಿ ರೂ. 6000/-
+ ಇತರ ಭತ್ಯೆಗಳು

ಚುಕ್ಕೆ ಗುರುತಿನ ಪಶ್ಚಿಮ ಸಂಖ್ಯೆ 1325ಕ್ಕೆ ಅನುಬಂಧ-1

ಕೃಷಿ ಇಲಾಖೆ.-

ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿ ಕೃಷಿಯನ್ನು ಉತ್ತೇಜಿಸಲು ಸರ್ಕಾರವು ಕೃಷಿ ಬಾಗ್ಯ, ಬೂಜೀತನ, ಕೃಷಿ ಯಂತ್ರೋಪಕರಣಗಳ ಬಾಡಿಗೆ ಆದಾಯ ಸೇವಾ ಕೇಂದ್ರಗಳ ಸ್ಥಾಪನೆ, ಕೆ-ಕೆಎಸ್, ಸಾವಯವ ಕೃಷಿ, ರಾಗಿ ಮತ್ತು ಜೋಳದ ಉತ್ಪಾದನೆ ಹೆಚ್ಚಿಸಲು ವಿಶೇಷ ಪ್ರೋತ್ಸಾಹ ಹಾಗೂ ಮಣ್ಣು ಆರೋಗ್ಯ ಅಭಿಯಾನ ಈ ಮುಂತಾದ ಪ್ರಮುಖ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ (Flagship programme) ಗಳನ್ನು ಅನುಷ್ಠಾನಗೊಳಿಸಲಾಗುತ್ತಿದೆ

ಕೃಷಿ ಬಾಗ್ಯ

ಮಳೆ ಆಶ್ರಿತ ರೈತರನ್ನು ಕೇಂದ್ರೀಕರಿಸಿ ಮಳೆ ನೀರು ಸಂಗ್ರಹಣೆ ಮತ್ತು ಪುನರ್ ಬಳಕೆಗೆ ಆದ್ಯತೆ ನೀಡಿ ಕೃಷಿ ಬಾಗ್ಯ ಯೋಜನೆಯನ್ನು ಮೊದಲನೆ ಹಂತದಲ್ಲಿ 5 ಮುಖ್ಯ ಒಣ ಬೂಮಿ ವಲಯಗಳ ರಾಜ್ಯದ 23 ಜಿಲ್ಲೆಗಳ 107 ತಾಲ್ಲೂಕುಗಳಲ್ಲಿ ಜಾರಿಗೆ ತರಲಾಗಿದೆ. ಮಳೆ ನೀರಿನ ಸಂರಕ್ಷಣೆ, ಸಂಗ್ರಹಣೆ ಹಾಗೂ ಉಪಯುಕ್ತ ಬಳಕೆ, ಲಾಭದಾಯಕ ಬೆಳೆ ಪದ್ಧತಿಗಳ ಅಳವಡಿಕೆ, ಉತ್ತಮ ಆದಾಯ ತರುವ ತೋಟಗಾರಿಕೆ ಬೆಳೆಗಳು, ಪಶುಸಂಗೋಪನಾ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳು, ಪಾಲಿ ಹೌಸ್ ಬೇಸಾಯಕ್ಕಾಗಿ ಪ್ರೋತ್ಸಾಹ ನೀಡುವುದರ ಮೂಲಕ ಕೃಷಿಯಲ್ಲಿ ಸ್ಥಿರ ಆದಿವೃದ್ಧಿಯ ಆಶಯ ಹೊಂದಲಾಗಿದೆ. 'ಕೃಷಿ ಬಾಗ್ಯ' ಅನುಷ್ಠಾನವನ್ನು ಮಿಷನ್ ಮೋಡ್ ಮಾದರಿಯಲ್ಲಿ ಹಂತಹಂತವಾಗಿ ಐದು ವರ್ಷಗಳಲ್ಲಿ ಅನುಷ್ಠಾನಗೊಳಿಸಲಾಗುವುದು.

ಈ ಯೋಜನೆಗಾಗಿ 2014-15ನೇ ಸಾಲಿನ ಆಯವ್ಯಯದಲ್ಲಿ ರೂ.500.00 ಕೋಟಿ ಅನುದಾನವನ್ನು ಒದಗಿಸಲಾಗಿದೆ. ಪ್ರತಿ ತಾಲ್ಲೂಕಿಗೆ 210 ಫಲಾನುಭವಿಗಳಿಗೆ ಅವಕಾಶವಿರುತ್ತದೆ. ಪ್ರಸಕ್ತ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ಪಾಲಿಹೌಸ್ ಸಹಿತ ಮಾದರಿಗೆ 1084 ಪಲಾನುಭವಿಗಳಿಗೆ ಹಾಗೂ ಪಾಲಿಹೌಸ್ ರಹಿತ ಮಾದರಿಗೆ 21217 ಪಲಾನುಭವಿಗಳಿಗೆ ಗುರಿಯನ್ನು ನಿಗದಿಪಡಿಸಲಾಗಿದೆ.

ಭೂಚೇತನ

- ಭೂಚೇತನ ಯೋಜನೆಯನ್ನು 2009-10 ನೇ ಸಾಲಿನಿಂದ ಅನುಷ್ಠಾನಗೊಳಿಸಲಾಗುತ್ತಿದ್ದು, ಇದರ ಪರಿಣಾಮದಿಂದ ಪ್ರೇರಿತವಾಗಿ ಈ ಯೋಜನೆಯನ್ನು ಬಲಪಡಿಸಿ ಮುಂದುವರಿಸಲು ಎರಡನೆಯ ಹಂತದ 2013-17 ಸಾಲಿನ ಪ್ರಸ್ತಾವನೆಗೆ ಅನುಮೋದನೆ ನೀಡಲಾಗಿದೆ. International Crops Research Institute for the Semi-Arid Tropics (ICRISAT) ಸಂಸ್ಥೆ ಹೈದರಾಬಾದ್ ಇವರು ಯೋಜನೆಯ ತಾಂತ್ರಿಕ ಸಲಹೆಗಾರರಾಗಿರುತ್ತಾರೆ. ಭೂಚೇತನ ಯೋಜನೆಯ ಎರಡನೆ ಹಂತದಲ್ಲಿ ಐದು ವರ್ಷಗಳಲ್ಲಿ ಈಗಾಗಲೇ ಇರುವ ಕೃಷಿ ಉತ್ಪಾದನೆಯನ್ನು ಶೇ. 20ರಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚಿಸುವ ಗುರಿ ಹೊಂದಲಾಗಿದೆ..
- ಮಿಷ್ಣು ತಾಂತ್ರಿಕತೆಗಳಿಗೆ ಪೂರಕವಾಗಿ ಬೇಕಾಗುವ ಲಘು ಬೋಜಣಾಂಶ, ಜಿಪ್ಸಂ, ಜೈವಿಕನೋಬಿಲ್ ಮುಂತಾದ ಪರಿಕರಗಳನ್ನು ರೈತರಿಗೆ ಶೇ 50ರ ರಿಯಾಯಿತಿ ದರದಲ್ಲಿ ಗುಚ್ಚ ಗ್ರಾಮ ಮಟ್ಟದಲ್ಲಿ ವಿತರಿಸಲಾಗುತ್ತಿದೆ
- ಈ ಯೋಜನೆಯಡಿ ಒಟ್ಟು 58 ಲಕ್ಷ ಹೆ (ಮಿಷ್ಣು-50.0 ಲಕ್ಷ ಹೆ ಬತ್ತ-6.0 ಲಕ್ಷ ಹೆ ಮತ್ತು ಕಬ್ಬು-2.0 ಲಕ್ಷ ಹೆ) ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ದತ್ತನೆ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮವನ್ನು ರೂಪಿಸಲಾಗಿದ್ದು ಇಲ್ಲಿಯವರೆಗೆ (ಮುಂಗಾರು ಹಂಗಾಮು-50.26 ಲಕ್ಷ ಹೆ., ಹಿಂಗಾರು ಹಂಗಾಮು -18.32 ಲಕ್ಷ ಹೆ ಒಟ್ಟು 68.58 ಲಕ್ಷ ಹೆ. ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಚಿತ್ರನೆಯಾಗಿರುತ್ತದೆ
- 9322 ರೈತ ಅನುವುಗಾರರ ಸೇವೆಯನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಂಡು ಗುಚ್ಚ ಗ್ರಾಮ ಮಟ್ಟದಲ್ಲಿ 1,13,214 ಟನ್ ಜಿಪ್ಸಂ, 12734 ಟನ್ ಲಿಂಕ್ ಹಾಗೂ 3955 ಟನ್ ಬೋರಾನ್ 4430 ಗುಚ್ಚ ಗೋಡೌನ್‌ಗಳಲ್ಲಿ ವಿತರಿಸಲಾಗಿದೆ
- 8796 ರೈತ ಕ್ಷೇತ್ರ ಪಾರಶಾಲಿಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಂತೆ ವ್ಯಾಪಕ ಪ್ರಚಾರ ಕಾರ್ಯಗಳನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳಲಾಗಿದೆ
- ರೈತರ ಕೌಶಲ್ಯ ಮತ್ತು ಸಾಮರ್ಥ್ಯ ವೃದ್ಧಿಗೆ ವಿವಿಧ ಹಂತಗಳಲ್ಲಿ ತರಬೇತಿಗಳನ್ನು ನಡೆಸಲಾಗುತ್ತಿದ್ದು, ಜಿಲ್ಲಾ, ತಾಲ್ಲೂಕು, ಹೋಬಳಿ ಹಾಗೂ ಗುಚ್ಚ ಗ್ರಾಮ ಮಟ್ಟದಲ್ಲಿ ಒಟ್ಟು 7217 ತರಬೇತಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳನ್ನು

ನಡೆಸಲಾಗಿದೆ. ಒಟ್ಟು 7980 ವೃತ ಅನುವುಗಾರರಿಗೆ ಜಿಲ್ಲಾ ಕೃಷಿ ತರವೇತಿ ಕೇಂದ್ರ ಹಾಗೂ ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರಗಳಲ್ಲಿ ಐದು ದಿನಗಳ ಸಾಂಸ್ಥಿಕ ತರಬೇತಿಗಳನ್ನು ನೀಡಲಾಗಿದೆ

- ಉಪಚರತ ತಾಪುಗಳಲ್ಲಿ ಎತರ ತಾಪುಗಳಿಗೆ ಹೋಲಿಸಿದಾಗ ಕೇ.21 ರಿಂದ 40 ರಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿ ಸಾಧಿಸಲಾಗಿರುತ್ತದೆ

ಕೃಷಿ ಯಂತ್ರೋಪಕರಣಗಳ ಬಾಡಿಗೆ ಆಧಾರಿತ ಸೇವಾ ಕೇಂದ್ರಗಳ ಸ್ಥಾಪನೆ

- ಕೃಷಿ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳನ್ನು ಸಕಾಲದಲ್ಲಿ ಕೈಗೊಳ್ಳಲು, ಕೃಷಿ ಯಂತ್ರೋಪಕರಣಗಳ ಬಾಡಿಗೆ ಆಧಾರಿತ ಸೇವಾ ಕೇಂದ್ರಗಳನ್ನು ತೆರೆದು ರೈತರಿಗೆ ಸಕಾಲದಲ್ಲಿ ಕೃಷಿ ಯಂತ್ರೋಪಕರಣಗಳನ್ನು ಒದಗಿಸುವ ಸಲುವಾಗಿ ಕೃಷಿ ಯಂತ್ರೋಪಕರಣಗಳ ಬಾಡಿಗೆ ಆಧಾರಿತ ಸೇವಾ ಕೇಂದ್ರಗಳನ್ನು ನೋಂದಾಯಿತ ಬಾರಿಟಿಬಲ್ ಟ್ರಸ್ಟ್‌ಗಳು/ ಸಂಘ ಸಂಸ್ಥೆಗಳು ಹಾಗೂ ಸರ್ಕಾರೇತರ ಸಂಸ್ಥೆಗಳ ಮೂಲಕ ಸ್ಥಾಪನೆ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತಿದೆ. ಸಣ್ಣ ಮತ್ತು ಅತಿಸಣ್ಣ ರೈತರಿಗೆ ಸಕಾಲದಲ್ಲಿ ಕೃಷಿ ಯಂತ್ರೋಪಕರಣಗಳನ್ನು ಒದಗಿಸುವ ಸಲುವಾಗಿ 2014-15ನೇ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ 183 ಕೃಷಿ ಯಂತ್ರೋಪಕರಣಗಳ ಬಾಡಿಗೆ ಆಧಾರಿತ ಸೇವಾ ಕೇಂದ್ರಗಳನ್ನು ಹೋಬಳಿ ಮಟ್ಟದಲ್ಲಿ ನೋಂದಾಯಿತ ಬಾರಿಟಿಬಲ್ ಟ್ರಸ್ಟ್‌ಗಳ (ಕಂಪನಿಗಳ ಆಕ್ಟ್ 1956 ರ ಸೆಕ್ಷನ್ 25 ರಡಿ ನೋಂದಣಿಯಾಗಿರುವ) ಮುಖಾಂತರ ಸ್ಥಾಪಿಸಲಾಗಿದೆ

ಕರ್ನಾಟಕ ಕೃಷಿ ಮಾಹಿತಿ ಪದ್ಧತಿ (ಕೆ-ಕಿಸಾನ್)

ಮಾಹಿತಿ ಮತ್ತು ಸಂವಹನ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದ (ICT) ಆಳವಡಿಕೆ ಕೃಷಿ ವಿಸ್ತರಣಾ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯನ್ನು ಆಧುನೀಕರಣಗೊಳಿಸುವಲ್ಲಿ ಪ್ರಮುಖ ಮೂಲ ಸೌಕರ್ಯಗಳಲ್ಲೊಂದಾಗಿದ್ದು, ಕೇಂದ್ರ ಕಚೇರಿಯಿಂದ ರೈತ ಸಂಪರ್ಕ ಕೇಂದ್ರ ಮಟ್ಟದವರೆಗೆ ಅಂತರ್ಜಾಲದ ಮೂಲಕ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಪರಿಣಾಮಕಾರಿಯಾಗಿ ಹಾಗೂ ಪಾರದರ್ಶಕವಾಗಿ ತಲುಪಿಸಲು ಕ್ರಮ ಕೈಗೊಳ್ಳಲಾಗಿದೆ ಇಲಾಖೆಯು ನೀಡುತ್ತಿರುವ ಸೇವೆಗಳಾದ ಮಣ್ಣು ಮಾದರಿ ಸಂಗ್ರಹಣೆ, ಪರಿಕರ ವಿತರಣೆ (ಬೀಜ, ಜೈವಿಕ ಗೊಬ್ಬರ, ಕೀಟನಾಶಕಗಳು ಇತ್ಯಾದಿ), ಕೃಷಿ ಯಾಂತ್ರಿಕರಣ, ಲಘು ನೀರಾವರಿ, ಪರವಾನಗಿ, ಉತ್ಪಾದನೆ, ಮಾರುಕಟ್ಟೆ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಮಾಹಿತಿಗಳು, MIS ವರದಿಗಳನ್ನು-ಇ-ಆಡಳಿತದಲ್ಲಿ ತರುವ ಮೂಲಕ ಪಾರದರ್ಶಕತೆಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುವುದು ಮೂಲ ಉದ್ದೇಶವಾಗಿದೆ.

ಸಾವಯವ ಕೃಷಿ

ಕೃಷಿ ಇಲಾಖೆಯು ರಾಜ್ಯದ ಎಲ್ಲ ತಾಲ್ಲೂಕುಗಳಲ್ಲಿ ಒಟ್ಟು 100 ಹೆಕ್ಟೇರ್ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಸಾವಯವ ಗ್ರಾಮ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮವನ್ನು ರಾಜ್ಯೀಯ ಕೃಷಿ ವಿಕಾಸ ಯೋಜನೆಯಡಿ ಹಮ್ಮಿಕೊಂಡಿರುತ್ತದೆ. ಬೆಳೆ ಉತ್ಪಾದನೆಗೆ ಹೆಚ್ಚಿನ ಸಾವಯವ ಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ಬಳಸುವ ನಿಟ್ಟಿನಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಿನ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಸಾವಯವ ಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ತಯಾರಿಸಿ, ವಿತರಣೆ ಮಾಡುವ ಅವಶ್ಯಕತೆ ಇರುತ್ತದೆ. ಸಾವಯವ ಕೃಷಿ ಗ್ರಾಮ ಯೋಜನೆಯನ್ನು 100 ಹೆಕ್ಟೇರ್ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಹೋಬಳಿ ಮಟ್ಟಕ್ಕೆ ವಿಸ್ತರಿಸಲು ಯೋಜಿಸಲಾಗಿದ್ದು, ಸಾವಯವ ಕೃಷಿಗೆ ಉತ್ತೇಜನ, ಸಾವಯವ ಗೊಬ್ಬರಗಳ ತಯಾರಿಕೆ ಮತ್ತು ವಿತರಣೆಗೆ ಉತ್ತೇಜನ, ಆ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಯು ಸಾವಯವ ಉತ್ಪನ್ನಗಳಿಗೆ ಮಾರುಕಟ್ಟೆ ಸಂಪರ್ಕ ಒದಗಿಸುವ ಕಾರ್ಯವನ್ನೂ ಸಹ ಹಮ್ಮಿಕೊಳ್ಳಲಾಗುತ್ತಿದೆ 2014-15ನೇ ಸಾಲಿನ ರಾಜ್ಯವಲಯ ಸಾವಯವ ಕೃಷಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳ ಅನುಷ್ಠಾನಕ್ಕಾಗಿ ಒಟ್ಟು ರೂ 900 00 ಲಕ್ಷಗಳ ಅನುದಾನವನ್ನು ಒದಗಿಸಲಾಗಿದ್ದು, ಸಾವಯವ ಭಾಗ್ಯ ಯೋಜನೆಯನ್ನು 566 ಹೋಬಳಿಗಳಲ್ಲಿ ಅನುಷ್ಠಾನಗೊಳಿಸಲಾಗುತ್ತಿದೆ ಸುಮಾರು 63677 ಹೆಕ್ಟೇರ್ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಸಾವಯವ ಕೃಷಿಯನ್ನು ಆಳವಡಿಸಲಾಗಿದ್ದು, 53829 ರೈತರು ಇದರ ಪ್ರಯೋಜನ ಪಡೆದಿರುತ್ತಾರೆ

ರಾಗಿ ಮತ್ತು ಜೋಳದ ಉತ್ಪಾದನೆ ಹೆಚ್ಚಿಸಲು ವಿಶೇಷ ಪ್ರೋತ್ಸಾಹ

ರಾಗಿ ಮತ್ತು ಜೋಳ ರಾಜ್ಯದ ಪ್ರಮುಖ ಪೌಷ್ಟಿಕಯುಕ್ತ ಆಹಾರ ಧಾನ್ಯ ಬೆಳೆಗಳಾಗಿದ್ದು, ಈ ಬೆಳೆಗಳ ಉತ್ಪಾದಕತೆ ಹೆಚ್ಚಿಸಲು ನೂತನ ತಾಂತ್ರಿಕತೆಗಳ ಅಳವಡಿಕೆಗೆ ವಿಶೇಷ ಪ್ರಾಜೆಕ್ಟ್ ಅನ್ನು ನೀಡಲಾಗುವುದು. ಇದರಲ್ಲಿ ಸುಧಾರಿತ ತಳಿಗಳ ಕಿರುಬೀಲ ವಿತರಣೆ, ಸಮಗ್ರ ತಾಂತ್ರಿಕತೆಗಳ ಅಳವಡಿಕೆ, ಸುಧಾರಿತ ಯಂತ್ರೋಪಕರಣಗಳ ಬಳಕೆ, ಬೀಜೋತ್ಪಾದನೆ ಮತ್ತು ಸಂಸ್ಕರಣೆಗೆ ಪ್ರೋತ್ಸಾಹವನ್ನು ನೀಡಲಾಗುವುದು. ಈ ವಿಶೇಷ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮವನ್ನು ಒಟ್ಟು ರೂ. 15 00 ಕೋಟಿಗಳ ಅನುದಾನದಲ್ಲಿ ರೂಪಿಸಿದ್ದು, ಈ ಯೋಜನೆಯನ್ನು ರಾಗಿ ಬೆಳೆಯುವ 13 ಜಿಲ್ಲೆಗಳಲ್ಲಿ ಮತ್ತು ಜೋಳ ಬೆಳೆಯುವ 12 ಜಿಲ್ಲೆಗಳಲ್ಲಿ ಅನುಷ್ಠಾನಗೊಳಿಸಲಾಗುತ್ತಿದೆ.

ಮಣ್ಣು ಆರೋಗ್ಯ ಅಭಿಯಾನ

ಮಣ್ಣು ಆರೋಗ್ಯ ಅಭಿಯಾನದಡಿ ರಾಜ್ಯದ ಎಲ್ಲಾ ರೈತ ಹಿಡುವಳಿದಾರರಿಗೆ ಮಣ್ಣು ಮಾದರಿಗಳನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸಿ, ಪ್ರಧಾನ ಹಾಗೂ ಲಘು ಪೋಷಕಾಂಶಗಳಿಗೆ ವಿಶ್ಲೇಷಣೆ ಮಾಡಿ ಮಣ್ಣು ಫಲವತ್ತತೆ ವಿವರ ಹಾಗೂ ಬೆಳೆಗಳಿಗೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ಬಳಕೆ ಬಗ್ಗೆ ಶಿಫಾರಸ್ಸುಗಳನ್ನೊಳಗೊಂಡ ವಿವರಗಳನ್ನು ಕೆ-ಕಿಸಾನ್ ಪ್ರಾಯೋಜನೆಯ ರೈತರ ಪಾಸ್ ಬುಕ್‌ನಲ್ಲಿ ಅಳವಡಿಸಿ ರೈತರಿಗೆ ವಿತರಿಸಲಾಗುವುದು.

ಜಲಾನಯನ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಇಲಾಖೆ:-

ಜಲಾನಯನ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಇಲಾಖೆಯಲ್ಲಿ ಕೃಷಿಯನ್ನು ಉತ್ತೇಜಿಸಲು ಮಣ್ಣು ಮತ್ತು ನೀರು ಸಂರಕ್ಷಣೆ ಮಾಡುವ ಮೂಲಕ ಉತ್ಪಾದಕತೆಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುವ ಸಲುವಾಗಿ ಹಲವಾರು ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಇಲಾಖೆ ಅನುಷ್ಠಾನಗೊಳಿಸುತ್ತಿದೆ. ಮುಖ್ಯವಾಗಿ ಕೇಂದ್ರ ಮರಸ್ಪೃತ ಯೋಜನೆಯಾದ ಸಮಗ್ರ ಜಲಾನಯನ ನಿರ್ವಹಣೆ ಯೋಜನೆ ಮತ್ತು ವಿಶ್ವವ್ಯಾಪ್ತ ನೆರವಿನ ಸುಜಲಾ-3 ಯೋಜನೆಗಳನ್ನು ಅನುಷ್ಠಾನಗೊಳಿಸುತ್ತಿದೆ. ಈ ಯೋಜನೆಗಳಡಿಯಲ್ಲಿ ಮಣ್ಣು ಮತ್ತು ನೀರು ಸಂರಕ್ಷಣೆಗಾಗಿ ಯೋಜನಾ ಪ್ರದೇಶದ ಜಮೀನುಗಳಲ್ಲಿ ಕ್ಷೇತ್ರ ಬದುಗಳು, ಕಂದಕ ಬದುಗಳು, ಬೋಲ್ಡರ್/ರಬಲ್/ಸಸ್ಯ ತಡೆಗಳು, ಕೃಷಿ ಹೊಂಡಗಳು, ಚಿಕ್ಕ ತಡೆ ಅಣೆಗಳು, ನಾಲಾ ಬದುಗಳು, ಖುಷ್ಕಿ ಪೋಟಗಾರಿಕೆ, ಕೃಷಿ ಅರಣ್ಯ ಮತ್ತು ಮೇವು ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಮುಂತಾದ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳನ್ನು ತಾಂತ್ರಿಕತೆ ಆಧರಿಸಿ ಅನುಷ್ಠಾನ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತಿದೆ. ಈ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳಿಂದ ಪರಿಣಾಮಕಾರಿಯಾಗಿ ಮಣ್ಣು ಮತ್ತು ನೀರು ಸಂರಕ್ಷಣೆಯಾಗುತ್ತದೆ ಅಲ್ಲದೆ ರೈತರ ಆದಾಯ ಮಟ್ಟವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಲು ಸಹಕಾರಿಯಾಗುತ್ತದೆ.

ಈ ಯೋಜನೆಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಜನರಿಗೆ ಅರಿವು ಮೂಡಿಸುವ ಸಲುವಾಗಿ ಜಲಾನಯನ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಇಲಾಖೆಯು ಸರ್ಕಾರೇತರ ಸಂಸ್ಥೆಗಳನ್ನು ಬಳಕೆ ಮಾಡಿಕೊಂಡು ಅವರ ಮೂಲಕ ಅರಿವು ಮೂಡಿಸುವ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ ಕೈಗೊಳ್ಳುತ್ತಿದೆ. ಸರ್ಕಾರೇತರ ಸಂಸ್ಥೆಯ ಸಿಬ್ಬಂದಿ ಯೋಜನಾ ಪ್ರದೇಶದ ಗ್ರಾಮಗಳಲ್ಲಿ ಗ್ರಾಮಸಭೆಗಳು, ಜಾಧಾಗಳು, ಬೀದಿ ನಾಟಕಗಳು, ಕುಟುಂಬ ಸಮೀಕ್ಷೆ, ಗೋಡೆಬರಹ ಮುಂತಾದ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳುವ ಮೂಲಕ ಜನರಿಗೆ ಯೋಜನೆಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಅರಿವು ಮೂಡಿಸುವ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳುವ ಮುಖಾಂತರ ಕೃಷಿಯನ್ನು ಉತ್ತೇಜಿಸಲಾಗುತ್ತಿದೆ.

ಚುಕ್ಕೆ ಗುರುತಿನ ಪ್ರಶ್ನೆ ಸಂಖ್ಯೆ 1325ಕ್ಕೆ ಅನುಬಂಧ-2

(ಬೆಂಗಳೂರು ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳು ನಡೆಸಿರುವ ಸಂಶೋಧನೆಗಳ ವಿವರ)

ಬೆಂಗಳೂರು ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳು ರೈತರ ಉಪಯೋಗಕ್ಕಾಗಿ ಇತ್ತೀಚೆಗೆ ವಿವಿಧ ಬೆಳೆಗಳಾದ 9 ತಳಿಗಳನ್ನು ಬದುಗಡೆ ಮಾಡಲಾಗಿದೆ. ಅವುಗಳು

- 1 ಭತ್ತ ಸಂಕರಣ ತಳಿ: ಕೆ.ಆರ್.ಹೆಚ್-4
2. ರಾಗಿ: ಕೆ ಎಂ.ಆರ್-204
3. ತೊಗರಿ: ಬಿ ಆರ್.ಜಿ 10-2 ಮತ್ತು ಬಿ.ಆರ್.ಜಿ-5
4. ಎಳ್ಳು ಜಿ.ಟಿ-1
- 5 ತರಕಾರಿ ಅಲಸಂದೆ: ಎ.ವಿ-5
6. ಮೇವು ಬೆಳೆ. ಒ.ಎಸ್-6
7. ಮೆಣಸಿನಕಾಯಿ ಸಂಕರಣ ತಳಿ: ಕೆ ಬಿ.ಸಿ.ಹೆಚ್-1
- 8 ಶೇಂಗಾ : ಕೆ ಸಿ.ಜಿ-6

ಅಲ್ಲದೆ, ಈ ಕೆಳಕಂಡ ಸಂಶೋಧನೆಗಳನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳಲಾಗಿದೆ.

- ಹನಿ ನೀರಾವರಿಯಿಂದಕಬ್ಬಿನಉತ್ಪಾದಕತೆ ಹೆಚ್ಚಿಸುವಕಾರ್ಯವಾಹಿ ಸಂಶೋಧನೆ
- ಕಾವೇರಿಅಚ್ಚುಕಟ್ಟು ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಭತ್ತದಉತ್ಪಾದಕತೆ ಹೆಚ್ಚಿಸಲುಯಾಂತ್ರೀಕೃತ ಶ್ರೀ, ಅರೆ ನೀರಾವರಿ ಮತ್ತು ನೇರ ಬಿತ್ತನೆ ಪದ್ಧತಿಗಳ ಅಧ್ಯಯನ
- ಅರೆನೀರಾವರಿ ಭತ್ತದಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಗೆ ಮತ್ತು ಇಳುವರಿಗೆ ಹನಿ ನೀರಾವರಿ ಪದ್ಧತಿಯ ಪ್ರಭಾವವದಕಧ್ಯಯನ
- ಕಬ್ಬು, ಮುಸುಕಿನ ಜೋಳ ಹಾಗೂ ಶೇಂಗಾ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ನಿಖರ ಕೃಷಿ ಸಂಶೋಧನೆ
- ಅಚ್ಚುಕಟ್ಟು ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿಆಧಿಕ ನೀರಿನಉತ್ಪಾದಕತೆಗೆ ತಾಂತ್ರಿಕತೆಗಳು ಹಾಗೂ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ
- ಅಚ್ಚುಕಟ್ಟು ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿನ ಸಮಸ್ಯತಾಕ ಮಣ್ಣಿನ ನಿರ್ವಹಣೆ ಬಗ್ಗೆ ಸಂಶೋಧನೆ ಹಾಗೂ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ.
- ಸುಸ್ಥಿರ ಮಿಷ್ಕಿ ಬೇಸಾಯದ ಸಂಶೋಧನೆ ಹಾಗೂ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ
- ಸಣ್ಣ ಹಿಡುವಳಿಗೆ ಸೂಕ್ತ ಯಂತ್ರೋಪಕರಣಗಳ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಶೋಧನೆ.
- ಸಮಗ್ರ ಕೃಷಿ ಪದ್ಧತಿಯ ಸಂಶೋಧನೆ ಹಾಗೂ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ.

ಇವುಗಳಲ್ಲದೆ, ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದಲ್ಲಿ ಅಖಿಲ ಭಾರತ ಸುಸಂಘಟಿತ ಸಂಶೋಧನಾ ಪ್ರಾಯೋಜನೆಗಳ ಅಡಿಯಲ್ಲಿರಾಗಿ, ಭತ್ತ, ಮುಸುಕಿನಜೋಳ, ಕಳೆ ನಿಯಂತ್ರಣ ಎಣ್ಣೆಕಾಳು ಮತ್ತು ಬೇಳೆಕಾಳುಗಳ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ, ಒಣ ಭೂಮಿ ಬೇಸಾಯದ ಬಗ್ಗೆ ಸಂಶೋಧನಾ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳಲಾಗಿದೆ

ಚುಕ್ಕೆ ಗುರುತಿನ ಪಶ್ಚಿಮ ಸಂಖ್ಯೆ 1325ಕ್ಕೆ ಅನುಬಂಧ-3

(ದಾರವಾಡ ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳು ನಡೆಸಿರುವ ಸಂಶೋಧನೆಗಳ ವಿವರ)

ಬೆಳೆಯ ಸುಧಾರಣೆ (Crop Improvement) ನಲ್ಲಿ 179 ತಾಂತ್ರಿಕತೆಗಳನ್ನು ಬೆಳೆಯ ಬೆಳೆಯ ಸಂರಕ್ಷಣೆ (Crop Protection) ನಲ್ಲಿ 275 ತಾಂತ್ರಿಕತೆಗಳನ್ನು ಬೆಳೆಯ ಉತ್ಪಾದಕತೆ (Crop Production) ನಲ್ಲಿ 294 ತಾಂತ್ರಿಕತೆಗಳನ್ನು ಹಾಗೂ ಇತರೆ ತಾಂತ್ರಿಕತೆಗಳನ್ನು ಸಂಶೋಧನೆಯ ಮೂಲಕ ಕಂಡು ಹಿಡಿದಿದ್ದಾರೆ ಈ ತಾಂತ್ರಿಕತೆಗಳು ಉತ್ತರಕರ್ನಾಟಕದ ಸಮಸ್ತ ರೈತರಿಗೆ ತುಂಬಾ ಸಹಾಯಕಾರಿಯಾಗಿರುತ್ತವೆ ಇದಲ್ಲದೆ ಈ ತಾಂತ್ರಿಕತೆಗಳು ರೈತರ ಆರ್ಥಿಕ ಮಟ್ಟವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಲು ನೆರವಾಗಿವೆ

ಇತ್ತೀಚೆಗೆ ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಿದ ತಾಂತ್ರಿಕತೆಗಳು ಕೆಳಗಿನಂತಿವೆ.

1) ಬೆಳೆಯ ಸುಧಾರಣೆ/Crop Improvement

- 1) ಗೊಂಡಂಬಿ (ತಳಿ ವೆಂಗೂರಲಾ-3): ಈ ತಳಿಯು ಬೇಗನೆ ಕಾಯಿಗಳನ್ನು ಕೊಡುತ್ತದೆ ಅದಲ್ಲದೆ ಕಾಯಿಗಳು ಬೇಗ ಮಾಗುತ್ತವೆ. ಇದು ಹೆಚ್ಚು ಇಳುವರಿ ಕೊಡುವ ತಳಿ (9.2 ಕೆ ಗ್ರಾಂ/ಗಿಡಕ್ಕೆ)
- 2) ಜೋಳ (ತಳಿ ಎಸ್.ಒ.ಎಚ್.-1655): ಈ ತಳಿಯು 110 - 115 ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಕಟಾವಿಗೆ ಬರುತ್ತದೆ ಇದು ಸರಾಸರಿ 40-50 ಕ್ವಿಂ / ಹೆ ಕಾರಿನ ಇಳುವರಿ ಹಾಗೂ 10-11 ಟ/ಹೆ ಮೇವಿನ ಇಳುವರಿ ಕೊಡುತ್ತದೆ ಈ ತಳಿಗೆ ಗ್ರೇನ್ ಮೌಲ್ಯರೋಗವನ್ನು ಸಹಿಸುವ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ.
- 3) ಹುಲ್ಲು (ತಳಿ ಡಿ.ಬಿ.ಎಲ್.ಎಸ್.-1): ಈ ತಳಿಯು ಎತ್ತರವಾಗಿ ಬೆಳೆಯುವದಲ್ಲದೆ ಇದಂ 'ಕಾಂಡವು ಮೃದುವಾಗಿದ್ದು ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿ ಕೊಡುವ ತಳಿಯಾಗಿರುತ್ತದೆ. (50 ಟ/ಹೆ) ಈ ಹುಲ್ಲಿನಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಿನ ಪ್ರಮಾಣದ Crude ಪ್ರೋಟೀನ್ (8%) ಇರುವದರಿಂದ ಹಸುಗಳ ಉತ್ತಮ ಆರೋಗ್ಯ ಕಾಪಾಡಲು ಸಹಾಯಕಾರಿಯಾಗಿರುತ್ತದೆ
- 4) ಸೂರ್ಯಕಾಂತಿ (ತಳಿ ಡಿ.ಎಸ್.ಎಚ್.ಎಚ್.-3): ಇದು ಬೇಗನೆ ಕಟಾವಿಗೆ ಬರುವ (95-98 ದಿನಗಳು)ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿ ಕೊಡುವ (18-20 ಕ್ವಿಂ/ಹೆ) ಮತ್ತು ಕಾರಿನಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಿನ ಎಣ್ಣೆ ಪ್ರಮಾಣ(38-39%) ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ.
- 5) ಜೋಳ (ತಳಿ ಬಿ.ಜಿ.ಎ-44):ಇದು ಹೆಚ್ಚಿನ ಕಾರಿನ ಇಳುವರಿ (15-17 ಕ್ವಿಂ/ಹೆ) ಮತ್ತು ಮೇವಿನ (40-45 ಕ್ವಿಂ/ಹೆ) ಇಳುವರಿ ಕೊಡುವ ತಳಿ. ಇದು ಹೆಚ್ಚು ಆಳವಾದ ಕಪ್ಪು ಜಮಿನುಗಳಲ್ಲಿ ಚೆನ್ನಾಗಿ ಬರುವುದು
- 6) ಕೆಚ್ಚು (ತಳಿ ಎಸ್.ಎಸ್.ಕೆ-632): ಈ ತಳಿಯು ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿ (200 ಟ/ಹೆ) ಕೊಡುವುದಲ್ಲದೆ ಇದರ ಗಣಿಕೆಗಳು ಹೆಚ್ಚಿನ ಸಕ್ಕರೆ ಅಂಶ ಹೊಂದಿರುತ್ತವೆ ಇದಕ್ಕೆ ಬೂಮಿಯಲ್ಲಿನ ನೀರಿನ ಅಂಶದ ಕೊರತೆಯನ್ನು ಸಹಿಸುವ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ
- 7) ಗೋದಿನ ಜೋಳ (ಹೈಬ್ರಿಡ್ ಬಿ.ಎಚ್.-0727) ಇದು ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿ (75-9.0 ಟ/ಹೆ) ಕೊಡುವ ತಳಿ. ಇದು ರಫ್ತು ಮತ್ತು ಲೀವರ್ ಬ್ಲೈಟ ರೋಗಗಳನ್ನು ಸಹಿಸುವ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ.
- 8) ಶೇಂಗಾ (ತಳಿ ಪಿ.ಜಿ.ಬಿ.ಡಿ-5):ಇದು ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿ ಕೊಡುವ (30-35% ಕ್ವಿಂ/ಹೆ) ತಳಿ. ಇದರ ಕಾಳುಗಳು ದಪ್ಪ ಮತ್ತು ಒಂದೆರಡರ ಸಮನಾಗಿರುತ್ತವೆ. ಇದು ರಫ್ತರೋಗವನ್ನು ಸಹಿಸಬಲ್ಲ ತಳಿಯಾಗಿದೆ.
- 9) ಶೇಂಗಾ (ತಳಿ ಪಿ-2-52):ಇದು ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿ ಕೊಡುವ (32-45 ಕ್ವಿಂ/ಹೆ) ತಳಿ. ಇದು ಎಲೆಗೆ ಬರುವ ರೋಗಗಳನ್ನು ಸಹಿಸಬಲ್ಲದು ಈ ತಳಿಯು ಎಣ್ಣೆಯ ಗುಣಮಟ್ಟವು ಉತ್ತಮವಾಗಿರುತ್ತದೆ
- 10) ಸೂರ್ಯಾಅಶರ (ತಳಿ ಡಿ.ಎಸ್.ಬಿ-21): ಇದು ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿಯನ್ನು (30-40 ಕ್ವಿಂ/ಹೆ) ಕೊಡುವ ತಳಿ. ಇದು ದೇಶದಲ್ಲಿಯೇ ಪ್ರಥಮವಾಗಿ ಕಂಡುಹಿಡಿದ ಶುಕ್ಕು ರೋಗವನ್ನು ಎದುರಿಸುವ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ ಹೊಂದಿದ ತಳಿ.
- 11) ಎಳ್ಳು (ತಳಿ ಎಸ್.ಎಸ್.ಡಿ-5). ಇದು ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿಯನ್ನು (7-10 ಕ್ವಿಂ/ಹೆ) ಕೊಡುವ ತಳಿ. ಇದರ ಕಾಳುಗಳು ಹೆಚ್ಚಿನ ಎಣ್ಣೆಯ ಅಂಶ ಹೊಂದಿರುತ್ತವೆ (49.9 %)
- 12) ಗುಲೆಳ್ಳು (ತಳಿ ಡಿ.ಎಸ್.ಎಸ್.-4): ಇದು ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿಯನ್ನು (5-7 ಕ್ವಿಂ/ಹೆ) ಕೊಡುವ ತಳಿ. ಇದರ ಕಾಳುಗಳು ಹೆಚ್ಚಿನ ಎಣ್ಣೆಯ ಅಂಶ ಹೊಂದಿರುತ್ತವೆ (41.2 %)
- 13) ಹೆಬ್ಬರು (ತಳಿ ಡಿ.ಜಿ.ಬಿ.ಎ-2). ಇದು ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿಯನ್ನು (11-14 ಕ್ವಿಂ/ಹೆ) ಕೊಡುವ ತಳಿ ಈ ತಳಿಯು ಎಪಿಯಾನ್ ಬಿಬಿಲ್ಸ್ ಬಾಡಿಯನ್ನು ಸಹಿಸಿಕೊಳ್ಳುವ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ ಈ ತಳಿಯನ್ನು ತಂತ್ರಗಳ ಮೂಲಕ ಕೊಯ್ಲು ಮಾಡಬಹುದು

- 14) ಉದ್ದ (ತಳಿ ಡಿ.ಬಿ.ವಿ-5): ಇದು ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿಯನ್ನು (12-15 ಕ್ವಿಂ/ಹೆ) ಕೊಡುವ ತಳಿ. ಇದರ ಕಾಳುಗಾಂಗೆ ಹೆಚ್ಚಿನ ಪೋಷಣ್ಣ ಅಂಶವನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ.
- 15) ಹತ್ತಿ (ತಳಿ ಡಿ.ಎಚ್.ಎಚ್-263) ಇದು ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿಯನ್ನು (20-26 ಕ್ವಿಂ/ಹೆ) ಕೊಡುವ ತಳಿ. ಈ ತಳಿಯನ್ನು ವರ್ಷದಲ್ಲಿ ಎರಡು ಬಾರಿ ಬೆಳೆಯಬಹುದು.
- 16) ಟೋಮೇಟೊ (ತಳಿ ಡಿ.ಎಮ್.ಟಿ-1): ಇದು ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿಯನ್ನು (24-28 ಟ/ಹೆ) ಕೊಡುವ ತಳಿ. ಈ ತಳಿಯು ಬ್ಯಾಕ್ಟಿರಿಯಾ ವಿಲ್ಲ ರೋಗವನ್ನು ತಡೆಗಟ್ಟಬಲ್ಲ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ ಹೊಂದಿದೆ. ಈ ತಳಿಯಿಂದ ಉತ್ತಮ ಸಾಂಬಾರವನ್ನು ತಯಾರಿಸಬಹುದು.
- 17) ಟೋಮೇಟೊ (ತಳಿ ಡಿ.ಎಮ್.ಟಿ-5): ಇದು ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿಯನ್ನು (28-35 ಟ/ಹೆ) ಕೊಡುವ ತಳಿ. ಈ ತಳಿಯು ಬೆಳ್ಳೆರಿಯಾ ವಿಲ್ಲ ರೋಗವನ್ನು ತಡೆಗಟ್ಟಬಲ್ಲ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ ಹೊಂದಿದೆ. ಈ ತಳಿಯನ್ನು ಸಲಾಡ್ ತಯಾರಿಸಲು ಉಪಯೋಗಿಸಬಹುದು. ಈ ತಳಿಯನ್ನು ದೂರದ ಮಾರುಕಟ್ಟೆಗಳಿಗೆ ಕಳುಹಿಸಬಹುದು.
- 18) ತೋಂಡೆ (ತಳಿ ಡಿ.ಆರ್.ಎ-2): ಇದು ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿಯನ್ನು (55-67 ಟ/ಹೆ) ಕೊಡುವ ತಳಿ. ಇದರ ಕಾಯಿಗಳನ್ನು ಬಹಳ ದಿನಗಳವರೆಗೆ ಕೆಡದಂತೆ ಇಡಬಹುದು.
- 19) ಹತ್ತಿ (ಹೈಬ್ರಿಡ್ ಡಿ.ಎಚ್.ಬಿ-915) ಇದು ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿಯನ್ನು (18-22 ಕ್ವಿಂ/ಹೆ) ಕೊಡುವ ಹೈಬ್ರಿಡ್.
- 20) ಭತ್ತ (ತಳಿ ಸಿ.ಎ-1253): ಇದು ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿಯನ್ನು (50-70 ಕ್ವಿಂ/ಹೆ) ಕೊಡುವ ತಳಿ. ಈ ತಳಿಯು 135-140 ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಕಟಾವಿಗೆ ಬರುವುದು. ಈ ತಳಿಯು ಬೆಂಕಿ ರೋಗವನ್ನು ತಡೆದುಕೊಳ್ಳುವ (ಮಧ್ಯಮದ) ಸಾಮರ್ಥ್ಯವನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ.
- 21) ಮೇಸ್ತಾ (ಪುಂಡಿ) (ತಳಿ ಎ.ಎಸ್-73-ಸಿ.ಎ-560): ಈ ತಳಿಯು 8-10 ಟ/ಹೆ ಇಳುವರಿ ಕೊಡುವ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ ಹೊಂದಿದೆ. ಈ ತಳಿಯು ಹತ್ತಿಯಕಾಂಡದ ಮೂಕಿ ಹುಳಿ ಎದುರಿಸುವ ಪ್ರತಿರೋಧ ಶಕ್ತಿಯನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ.
- 22) ಗೋವಿನ ಜೋಳ (ತಳಿ ಇ.ಎಚ್-434042): ಇದು ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿಯನ್ನು (7.5-8.2 ಟ/ಹೆ) ಕೊಡುವ ತಳಿ. ಈ ತಳಿಯು ಟಿ.ಎಲ್.ಬಿ. ಎಮ್.ಎಲ್.ಡಿ., ಎಸ್.ಡಿ.ಎಮ್., ಮತ್ತು ತುಕ್ಕು ರೋಗಗಳನ್ನು ಸಹಿಸಿಕೊಳ್ಳುವ ಶಕ್ತಿಯನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ.
- 23) ಹೆಸರು (ತಳಿ ಡಿ.ಜಿ.ಜಿ-1): ಇದು ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿಯನ್ನು (12-14 ಕ್ವಿಂ/ಹೆ) ಕೊಡುವ ತಳಿ. ಈ ತಳಿಯು ಎಪಿಯಾನ್ ಬಿಟರ್, ಬೂದಿ ರೋಗ ಮತ್ತು ಎಲೆ ಚುಕ್ಕೆ ರೋಗಗಳನ್ನು ಮಧ್ಯಮವಾಗಿ ಸಹಿಸಿಕೊಳ್ಳುವ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ ಹೊಂದಿದೆ.
- 24) ರಾಗಿ (ತಳಿ ಡಿ.ಎಚ್.ಆರ್.ಎಸ್-1): ಇದು ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿಯನ್ನು (35-45 ಕ್ವಿಂ/ಹೆ) ಕೊಡುವ ತಳಿ. ಇದು ಎಲ್ಲ ತರಹದ ಬೆಂಕಿ ರೋಗಗಳನ್ನು ಮತ್ತು ಕಂದು ಚುಕ್ಕೆ ರೋಗವನ್ನು ಸಹಿಸಿಕೊಳ್ಳುವ ಶಕ್ತಿಯನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ.
- 25) ಜೋಣ್ಣ ಮೇಣಸಣ್ಣ (ತಳಿ ಡಿ.ಎಮ್.ಸಿ-14): ಇದು ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿಯನ್ನು (25-28 ಟ/ಹೆ) ಕೊಡುವ ತಳಿ. ಇದರ ಕಾಯಿ ಸಿಪ್ಪೆಯನ್ನು ತೆಳ್ಳಗಾಗಿದ್ದು ಮತ್ತು ಹೆಚ್ಚಿನ ಎಸ್ಕಾರಿಬ್ ಎಸಿಡ್ (260 ಮಿ.ಗ್ರಾಂ/100 ಗ್ರಾಂ) ಅಂಶವನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ.
- 26) ಹೀರೆಕಾಯಿ (ತಳಿ ಡಿ.ಎಮ್.ಆರ್.ಜಿ-1): ಇದು ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿಯನ್ನು (21-25 ಕ್ವಿಂ/ಹೆ) ಕೊಡುವ ತಳಿ. ಈ ತಳಿಯಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಿನ ಸಂಖ್ಯೆ ಹೆಣ್ಣು ಹೂಗಳಿರುತ್ತವೆ ಹಾಗೂ ಕಾಯಿಗಳು ಮೃದು ಮತ್ತು ಉದ್ದವಾಗಿರುತ್ತವೆ.
- 27) ಗೋದಿ (ತಳಿ ಎಚ್.ಡಿ-3090): ಇದು ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿಯನ್ನು (40-45 ಕ್ವಿಂ/ಹೆ) ಕೊಡುವ ತಳಿ. ಈ ತಳಿಯು ಎಲೆ ಮತ್ತು ಕಾಂಡ ತುಕ್ಕು ರೋಗವನ್ನು ಪ್ರತಿರೋಧಿಸುವ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ ಹೊಂದಿದೆ.
- 28) ಹತ್ತಿ (ತಳಿ ಡಿ.ಎಚ್-1071). ಇದು ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿಯನ್ನು (16-20 ಕ್ವಿಂ/ಹೆ) ಕೊಡುವ ತಳಿ. ಹತ್ತಿ ಬೆಳೆಯ ಎಲೆಯ ಕೆಂಪಾಗುವಿಕೆಯನ್ನು ಪ್ರತಿರೋಧಿಸುವ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ ಹೊಂದಿದೆ.
- 29) ಕೇಂಗಾ (ತಳಿ ಡಿ.ಎಚ್-101): ಇದು ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿಯನ್ನು (29-42 ಕ್ವಿಂ/ಹೆ) ಕೊಡುವ ತಳಿ. ಈ ತಳಿಯು ಸ್ಪೆಮ್‌ರಾಟ್ ರೋಗಕ್ಕೆ ಮತ್ತು ದ್ವಿಪ್ಪ ಮತ್ತು ಸ್ಪೋಡಾಪ್ಟರಾ ಹುಳಗಳ ಭಾಯಿಯನ್ನು ಸಹಿಸಬಲ್ಲದು.
- 30) ಕಡಲೆ (ತಳಿ ಜಾಕಿ -9218). ಇದು ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿಯನ್ನು (18-21 ಕ್ವಿಂ/ಹೆ) ಕೊಡುವ ತಳಿ. ಈ ತಳಿಯು ಪ್ಯಾಜಿರಿಯಮ್ ಸೊರಗು ರೋಗವನ್ನು ಪ್ರತಿರೋಧಿಸುವ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ.
- 31) ಜೋಳ (ತಳಿ ಎಸ್.ಪಿ.ಎ-2217) ಇದು ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿಯನ್ನು (18-30 ಕ್ವಿಂ/ಹೆ) ಕೊಡುವ ತಳಿ. ಈ ತಳಿಯ ಕಾಳುಗಳು ಹೆಸರಾದಂತಾ ಎಮ್ -35-1 ಕಾಳುಗಳಿಗಿಂತ ಚೆನ್ನಾಗಿರುತ್ತವೆ. ಕಾಳು ಮಾಗುವ ಕಾಲದಲ್ಲಿ ಈ ತಳಿಯು ನೆಲಕ್ಕೆ ಬಿಳುಪುದಿಲ್ಲ. ಬುರಪೊಲ್‌ರಾಟ್ ರೋಗವನ್ನು ಸಹಿಸಬಲ್ಲ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ.

2) ಬೆಳೆಯ ಸಂರಕ್ಷಣೆ /Crop Protection

- 1) ಹತ್ತಿಯಲ್ಲಿ ಎಲೆಯು ಕೆಂಪಾಗುವಿಕೆಯ ನಿರ್ವಹಣೆ: ಬತ್ತಿದ 80 ಮತ್ತು 110 ದಿನಗಳ ನಂತರ 1 % ಮೆಗ್ನೀಸಿಯಂ ಸಲ್ಫೇಟ್ + ರಿಯಂಕ ಸಲ್ಫೇಟ್ ಅಥವಾ 2% ಯುರಿಯಾ ಅಥವಾ ಡಿಎಫಿ. ಸಿಂಪರ್ಲೆ ಮಾಡುವುದರಿಂದ ಎಲೆ ಕೆಂಪಾಗುವಿಕೆಯನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಬಹುದು ಹಾಗೂ ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿ ಪಡೆಯಬಹುದು
- 2) ಬಟಿ ಹತ್ತಿಯಲ್ಲಿ ಕಳೆ ನಾಶಕಗಳಿಂದ ಕಳೆಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ
- 3) ಪ್ರಿಯಮರಜಂಟ್ ಹರದಿ ಸೈಡುಗಳಿಂದ ಸೂಯಾದಿನ್ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಬರುವ ಕಳೆಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ
- 4) ಮೊಸಿನಕಾಯಿ ಬೆಳೆಯ ಮೇಲೆ ಬರುವ ಮೈಟ್‌ಕೀಡೆಯ ನಿರ್ವಹಣೆ
- 5) ಸೂಯಾದಿನ್ ಬೆಳೆಯ ಮೇಲೆ ಬರುವ ಎಲೆ ತಿನ್ನುವ ಹುಳ ಮತ್ತು ಕಾಯಿ ಕೋರೆಯವ ಹುಳಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ
- 6) ಹತ್ತಿಯಲ್ಲಿ ಹೊಸದಾಗಿ ಬಂದ ಪ್ಲಾಂಟ್‌ಬಡ್ ಮೇಗಾಟ್‌ಕೀಡೆಯ ನಿರ್ವಹಣೆ
- 7) ಗೋವಿನ ಜೋಳ ಬೆಳೆಯ ಮೇಲೆ ಬರುವ ಚಾರ್‌ಕೋಲ್ ಸ್ಪಾಕ್‌ರಾಟ್ ರೋಗದ ನಿರ್ವಹಣೆ
- 8) ಉದ್ದಿನ ಬೆಳೆಯ ಎಲೆಯ ರೋಗಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ
- 9) ಬಟಾಟಿ ಬೆಳೆಯ ಬರುವ ಲೇಟ್ ಬ್ಲೈಟ್‌ರೋಗದ ನಿರ್ವಹಣೆ
- 10) ಟೋಮೇಟೊ ಬೆಳೆಯ ಬರುವ ಲೇಟ್ ಬ್ಲೈಟ್‌ರೋಗದ ನಿರ್ವಹಣೆ
- 11) ಗೋವಿನ ಜೋಳದ ಬೀಜಗಳನ್ನು ಪ್ರಾಮಿಂಗ್ ಮಾಡುವುದರಿಂದ ಬೀಜಗಳನ್ನು 10 ತಿಂಗಳವರೆಗೆ ಸಂಗ್ರಹ ಮಾಡಿಡಬಹುದು
- 12) ಸೂಯಾದಿನ್ ಬೆಳೆಯ ಮೇಲೆ ಪಾಯಿರ್ ಸ್ಪೋರ್‌ಜರ್ದಿನ್ ಸಿಂಪರ್ಲೆ ಮಾಡುವುದರಿಂದ ಇಳುವರಿಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಬಹುದು
- 13) ಪಂಚಗವ್ಯ ಉಪಯೋಗಿಸುವುದರಿಂದ ಕೊತಂಬರಿ ಮೇಲೆ ಬರುವ ಬೂದಿ ರೋಗವನ್ನು ನಿರ್ವಹಣೆ ಮಾಡುವುದು
- 14) ಪಂಚಗವ್ಯ ಉಪಯೋಗಿಸುವುದರಿಂದ ಮಾವಿನ ಗಿಡದ ಮೇಲೆ ಬರುವ ಬೂದಿ ರೋಗವನ್ನು ನಿರ್ವಹಣೆ ಮಾಡುವುದು
- 15) ಬಟಿ ಹತ್ತಿ ಬೆಳೆಯ ಮೇಲೆ ಬರುವ ಕೀಟಕಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ
- 16) ಸೂಯಾದಿನ್ ಬೆಳೆಯ ಮೇಲೆ ಬರುವ ಕೀಟಕಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ
- 17) ಎಳ್ಳಿನ ಬೆಳೆಯ ಮೇಲೆ ಬರುವ ರೋಗಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ
- 18) ಹತ್ತಿ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಕಳೆಯ ನಿಯಂತ್ರಣ
- 19) ಶೇಂಗಾ ಬೆಳೆಯ ಮೇಲೆ ಬರುವ ಕೀಟಕಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ
- 20) ಕುಂಬರಿ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಕಳೆಯ ನಿಯಂತ್ರಣ
- 21) ತೊಗರಿ ಬೆಳೆಯ ಮೇಲೆ ಬರುವ ಕೀಟಕಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ
- 22) ಶೇಂಗಾ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಸಮಗ್ರ ಕೀಟಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ
- 23) ಬಟಿ ಹತ್ತಿಯಲ್ಲಿ ಮಿರಿಡ್‌ತಿಗಣಿ ನಿರ್ವಹಣೆ
- 24) ಬಟಿ ಹತ್ತಿಯಲ್ಲಿ ಹಿರುವ ಕೀಟಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ
- 25) ಗೋದಿ ಬೆಳೆಯಮೇಲೆ ಬರುವ ಎಲೆ ಚುಕ್ಕೆ ರೋಗದ ನಿರ್ವಹಣೆ
- 26) ಜಾಯಂಟ್‌ಆಫ್‌ಸೆನ್ ಸ್ಪೋರ್‌ಕೀಡೆಯ ನಿರ್ವಹಣೆ

3) ಬೆಳೆಯ ಉತ್ಪಾದಕತೆ (Crop Production)

- 1) ಈರುಳ್ಳಿ ಆಧಾರಿತ ಬೆಳೆ ಪದ್ಧತಿಗಳು : ಕಪ್ಪುಜಮಿನಿನಲ್ಲಿ (ಮಧ್ಯಮದಿಂದ ಹೆಚ್ಚು ಆಳದ) ಮುಂಗಾರಿನಲ್ಲಿ ಈರುಳ್ಳಿ ಹಾಗೂ ಹಿಂಗಾರಿನಲ್ಲಿ ಜೋಳ ಅಥವಾ ಕಡಲೆಯೊಂದಿಗೆ ಸರದಿ ಬೆಳೆಯಾಗಿ ಬೆಳೆದಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿ ಹಾಗೂ ಅಧಿಕ ಲಾಭ ಪಡೆಯಬಹುದು ಈ ತಾಂತ್ರಿಕತೆಯಿಂದ ಮಣ್ಣಿನ ತೆವಾರವನ್ನು ಸಮರ್ಪಕವಾಗಿ ಬಳಸಿಕೊಳ್ಳಬಹುದು
- 2) ಸಾವಯವ ಪದ್ಧತಿಯಲ್ಲಿ ಮೆಕ್ಕೆ ಜೋಳ -ಕಡಲೆ ಹಾಗೂ ಬಟಾಟಿ-ಕಡಲೆ ಬೆಳೆ ಪದ್ಧತಿಗಳ ತಾಂತ್ರಿಕತೆಗಳ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ
- 3) ಶೇಂಗಾ ಮತ್ತು ಹೈಬ್ರಿಡ್ ಬಟಿ ಹತ್ತಿ (3.1) ಅಂತರ ಬೆಳೆ ಪದ್ಧತಿಯಲ್ಲಿ ಜೋಷಣಾಂಶಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ. ಶೇಂಗಾ ಮತ್ತು ಬಟಿ ಹತ್ತಿ ಅಂತರ ಬೆಳೆಯಾಗಿ ಬೆಳೆದಾಗ ಶೇಂಗಾದಲ್ಲಿ ಶಿವಾರಸ್ಸು ಮಾಡಿದ ರಸಗೊಬ್ಬರಗಳಲ್ಲಿ ಶೇ 25 ರಷ್ಟು ಉಳಿತಾಯ ಮಾಡಬಹುದು

- 4) ಸಜ್ಜೆಯನ್ನು 120 ಸೇ.ಮಿ. ಅಂತರದ ಸಾಲುಗಳಲ್ಲಿ ಬೆಳೆದಾಗ ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಿದ ಸಾಲಿಗಿಂತ (45 ಸೇ.ಮಿ.) ಶೇ.20-25 ರಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿಯನ್ನು ಪಡೆಯಬಹುದು
- 5) ಬೇಬಿ ಕಾರ್ನ (ಮೆಕ್ಕೆ ಜೋಳ) ಬೆಳೆಯ ಉತ್ಪಾದನಾ ತಾಂತ್ರಿಕತೆಗಳು
- 6) ಗುಡ್ಡಗಾಡು ವಲಯದಲ್ಲಿ ಸಾವಯವ ಭತ್ತದ ಉತ್ಪಾದನಾ ತಾಂತ್ರಿಕತೆಗಳು
- 7) ಹೆಸರು ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಸಮಗ್ರ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ: ಬಿತ್ತನೆ ಪೂರ್ವದಲ್ಲಿ 5 ಟನ್‌ತಿಪ್ಪೆಗೊಬ್ಬರ ಹಾಗೂ ಹೂಆಡುವ ಹಾಗೂ ಕಾಯ ಕಟ್ಟುವ ಹಂತದಲ್ಲಿ ಶೇ. 2 ರಡಿ.ಎ.ಪಿ ಸಿಂಪರಣೆಯಿಂದ ಶೇ.18 ರಿಂದ 20 ರಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿಯನ್ನು ಪಡೆಯಬಹುದು.
- 8) ಬಿಟಿ ಹತ್ತಿಯಲ್ಲಿ ನೈಟ್ರೋಜೆನ್ ಸಿಂಪರಣೆ ಮಾಡುವುದರಿಂದ ಇಳುವರಿಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಬಹುದು.
- 9) ಬಿಟಿ ಹತ್ತಿಯಲ್ಲಿ ಗ್ರೋತೊಟಾರಂಟುಪಯೋಗ ಮಾಡುವುದರಿಂದ ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿಯನ್ನು ಪಡೆಯಬಹುದು.
- 10) ಲಿಪ್ ಕಲರ್‌ಬಾರ್ಟನ್ ಸಹಾಯದಿಂದ ಕಬ್ಬಿನ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಸಾರಜನಕದ ನಿರ್ವಹಣೆ
- 11) ಗಿಡಗಳ ಹಚ್ಚುವಿಕೆ ಪದ್ಧತಿಗಳು ಮಳೆಯಾಶ್ರಿತ ಕುಸುಬೆ ಬೆಳೆಯ ಇಳುವರಿಯ ಮೇಲೆ ಆಗುವ ಪರಿಣಾಮಗಳು
- 12) ಹೆಸರು ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ
- 13) ಉರ್ದಬಿನ್ - ಗೋದಿ ಬೆಳೆಗಳಲ್ಲಿ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ
- 14) ನೀರಾವರಿ ಗೋವಿನ ಜೋಳಕ್ಕೆ ಸಮತೋಲಿತ ರಸಗೊಬ್ಬರಗಳನ್ನು ಹಾಕುವಿಕೆ
- 15) ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಿದರಸ ಗೊಬ್ಬರಗಳ ಜೋತೆ 2% ಡಿ.ಎ.ಪಿ. ಯನ್ನು ಸಿಂಪರಣೆ ಮಾಡುವುದರಿಂದ ಹೆಸರಿನ ಇಳುವರಿ ಹೆಚ್ಚಿಸಬಹುದು.
- 16) ಉದ್ದು-ಗೋದಿ ಬೆಳೆಗಳಲ್ಲಿ ರಂಜಕ ಮತ್ತು ಸಾರಜನಕಗಳನ್ನು ಉಳಿತಾಯ ಮಾಡುವಿಕೆ
- 17) ಹತ್ತಿ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಬರುವ ಕಳೆ ನಿಯಂತ್ರಣ ಮಾಡುವುದು
- 18) ಮುಂಗಾರು ಜೋಳದಲ್ಲಿ ವಿವಿಧ ನಾಟಿ ಮಾಡುವ ಪದ್ಧತಿಗಳು
- 19) ಜರಬರಾ ಹೂವಿನ ಬೆಳೆಯನ್ನು ಪಾಲಿಹೌಸ್ ನಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಯುವ ಪದ್ಧತಿಗಳು
- 20) ಕಬ್ಬಿನ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ನೀರಾವರಿ ಪದ್ಧತಿಗಳು, ಪರ್ಫಿಗೇಷನ್ ಮತ್ತು ನಾಟುವ ಪದ್ಧತಿಗಳು
- 21) ಹತ್ತಿ ಬೆಳೆಯ ಬೀಜದ ಮೇಲೆ ಸಿಡ್ ಪ್ರಾಮಿಂಗ ಮಾಡುವುದರಿಂದ ಆಗುವ ಲಾಭಗಳು
- 22) ಕೊಲ್ಲೆ ಸ್ಟೋರೇಜನಲ್ಲಿ ಕಡಲೆಯನ್ನು ಇಡುವುದರಿಂದ ಬೀಜಗಳ ಕ್ವಾಲಿಟಿಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಬಹುದು
- 23) ಕಬ್ಬಿನ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ರಸಗೊಬ್ಬರಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ

ಚುಕ್ಕೆ ಗುರುತಿನ ಪ್ರಶ್ನೆ ಸಂಖ್ಯೆ 1325ಕ್ಕೆ ಅನುಬಂಧ-4

(ರಾಯಚೂರು ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳು ನಡೆಸಿರುವ ಸಂಶೋಧನೆಗಳ ವಿವರ)

ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ ರಾಯಚೂರಿನಲ್ಲಿ 12 ಕೃಷಿ ಸಂಶೋಧನಾ ಕೇಂದ್ರಗಳಿಂದ ರೈತರಿಗೆ ಅನುಕೂಲವಾಗುವಂತಹ ಸಂಶೋಧನೆಗಳನ್ನು ಮಾಡುತ್ತಿವೆ

ಕ್ರ ಸಂ.	ಸಂಶೋಧನಾ ಕೇಂದ್ರಗಳು	ಸಂಶೋಧನಾ ಬೆಳೆಗಳು ಮತ್ತು ಅವುಗಳ ಬೆಳೆ ಪದ್ಧತಿಗಳು
1	ರಾಯಚೂರು	ಸೂರ್ಯಕಾಂತಿ, ಹತ್ತಿ, ಶೇಂಗಾ, ಡಿಡಲ, ಆಗಸ, ಕುಸುಬೆ, ಎಳ್ಳು, ಕಡಲೆ, ಜೋಳ
2	ಬೀದರ್	ಕಬ್ಬು, ಸೋಯಾಬಿನ್, ಹೆಸರು, ಕಡಲೆ
3	ಗುಲಬರ್ಗಾ	ತೋಗರಿ, ಕಡಲೆ, ಜೋಳ
4	ಭೀಮರಾಯನಗುಡಿ	ಹತ್ತಿ, ಸೂರ್ಯಕಾಂತಿ, ಮೆಕ್ಕೆಜೋಳ, ಕುಸುಬೆ
5	ದ್ವೈವಾಡಗಿ	ತೋಗರಿ, ಜೋಳ, ಕಡಲೆ
6	ಕಮಲಿಮಟ್ಟ	ಶೇಂಗಾ, ಭತ್ತ
7	ಮಾಳೂರು	ಭತ್ತ, ತೋಗರಿ, ಕಡಲೆ
8	ದಡನೂರು	ಭತ್ತ, ಕಡಲೆ, ಹತ್ತಿ, ಮುಸುಕಿನ ಜೋಳ
9	ಸಿರುಗುವಾ	ಹತ್ತಿ, ಭತ್ತ, ಮುಸುಕಿನ ಜೋಳ
10	ಗೂಗಾವತಿ	ಭತ್ತ
11	ಹಗರಿ	ಮುಸುಕಿನ ಜೋಳ, ಕಡಲೆ, ಈರುಳ್ಳಿ, ಮೋಸಿನಕಾಯಿ, ಕೃಷ್ಣಾಧಾನ್ಯ
12	ಕಿಂಡಕೆ	ಜೈವಿಕ ಇಂದನದ ಬೆಳೆ ಮತ್ತು ಬೆಳೆ ಪದ್ಧತಿಗಳು

ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಯೋಜನೆಯಡಿಲ್ಲಿದ್ದ ರೈತರ ಹಲವಾರು ಸಮಸ್ಯೆಗಳನ್ನು ಪರಿಹಾರ ಮಾಡಲು ಕೈಗೊಳ್ಳುತ್ತಿರುವ ಯೋಜನೆಗಳು

1. "1" ಹೈದ್ರಾಬಾದ್ ಕಾರ್ಪೊರೇಟ್ ಭಾಗದಲ್ಲಿ ಒಣಗಿನಾಯಿ ಮತ್ತು ನೀರಾವರಿ ಸೌಲಭ್ಯದಲ್ಲಿ ಸಮಗ್ರ ಕೃಷಿಪದ್ಧತಿಯ ಮಾದರಿಯನ್ನು ನಿರ್ಮಿಸಿ ರಾಯಚೂರು ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ 11 ಸಂಶೋಧನಾ ಕೇಂದ್ರಗಳಲ್ಲಿ ಅಧ್ಯಯನ ಮಾಡುವುದರ ಮೂಲಕ ರೈತರ ಅರ್ಥಿಕ ಮಟ್ಟವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುವುದು
2. ನೀರಾವರಿಯ ಹಿಂಗಾರಿ ತೋಗಿಯಲ್ಲಿ ಉತ್ಪಾದಕತೆಯ ಸಾಮರ್ಥ್ಯದ ಬಗ್ಗೆ ಪ್ರಯೋಗವನ್ನು ಗುಲಬರ್ಗಾ, ಭೀಮರಾಯನಗುಡಿ, ರಾಯಚೂರು, ಮಾಳೂರು ಮತ್ತು ಹಗರಿಯ ಕೃಷಿ ಸಂಶೋಧನಾ ಕೇಂದ್ರಗಳಲ್ಲಿ 400 ಹೆಕ್ಟೇರ್ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಕೈಗೊಳ್ಳಲಾಗಿದೆ.
3. ಕೃಷ್ಣ ಮೆಲ್ಲಂಡ್ ಕಾಲುವೆ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ರೈತರ ಯೋಜನೆಗಳಲ್ಲಿ ಅರ್ಥಿಕ ಉತ್ಪಾದನೆಗಾಗಿ ಮತ್ತು ಸಾಮಾಜಿಕ ಹಾಗೂ ಅರ್ಥಿಕ ಸ್ಥಿರೀಕರಣ ಕೈಗೊಳ್ಳುವ ಪ್ರಯೋಗ.
4. ಸ್ವಲ್ಪ ಮತ್ತು ಅತಿ ಸ್ವಲ್ಪ ಹಿಡುವಳಿದಾರರಿಗೆ ಸೂಕ್ತವಾದ ಕಡಿಮೆ ಖರ್ಚಿನ ಕೃಷಿ ಯಂತ್ರೋಪಕರಣಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಮಾಹಿತಿ ಮತ್ತು ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಪಡಿಸುವುದು
5. ಆಯ್ದ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ನಿಖರ ಕೃಷಿಯ ತಾಂತ್ರಿಕತೆ ಬಗ್ಗೆ ಪ್ರಯೋಗ.
6. ಕೃಷ್ಣ ಮೆಲ್ಲಂಡ್ ಕಾಲುವೆ ಯೋಜನೆಯಲ್ಲಿ ನೀರಾವರಿ ನೀರಿನ ಉತ್ಪಾದಕತೆ ಹೆಚ್ಚಿಸುವುದು
7. ಸಮಸ್ಯೆಯಾದ ಚೂಮಿಯನ್ನು ಪೈಪ್‌ಲೈನ್‌ಗಳಾಗಿ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಿ ಉತ್ಪಾದಕತೆಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಲು ಮಾದರಿ ಅನಿಮನುಗಳನ್ನು ನಿರ್ಮಿಸುವುದು
8. ರಾಯಚೂರು ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯಲ್ಲಿ ಬರುವ 6 ಜಿಲ್ಲೆಗಳಾದ ಬೀದರ್, ಗುಲಬರ್ಗಾ, ಯಾದಗಿರಿ, ರಾಯಚೂರು, ಬಳ್ಳಾರಿ ಮತ್ತು ಕೊಪ್ಪಳದ ರೈತರ ಜಿಂಡಿನಲ್ಲಿ ಸಮಗ್ರ ಬೆಳೆ ಆದಾರಿಕ ಪದ್ಧತಿ ಮುಖಾಂತರ ಸಮಗ್ರ ಕೃಷಿ ಪದ್ಧತಿಯನ್ನು ಸುಮಾರು 25 ಸಾವಿರ ಹೆಕ್ಟೇರ್ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ 19 ವಿಧ ಸಂಶೋಧನಾ ಕೇಂದ್ರಗಳಲ್ಲಿ ಕೈಗೊಳ್ಳಲಾಗಿದೆ
9. ಕೆಂಪೋದು ಆಯ್ದ ಬೆಳೆಗಳಲ್ಲಿ ಇ-ಕೆಟಿ ಸಮೀಕ್ಷೆ ಕೈಗೊಳ್ಳುವುದು ಮತ್ತು ರೈತರಿಗೆ ಕಾಲ ಕಾಲಕ್ಕೆ ಮಾಹಿತಿ ಕೊಡುವುದು
10. ಕೃಷಿ ಆದಾರಿಕ ಸುಸ್ಥಳಿಕ ಮತ್ತು ವ್ಯಾಪಾರ ಮುಖಾಂತರ ಕೃಷಿಕರ ಜೀವನ ಮಟ್ಟವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುವುದು
11. ಕೃಷಿ ಉಪಕರಣಗಳ ದ್ರವೀಕರಣ ಮಾಡುವ ಒಂದು ಕೇಂದ್ರವನ್ನು ಸ್ಥಾಪನೆ ಮಾಡುವುದು

12. ಹವಾಮಾನ ವೈಪರೀತ್ಯದಿಂದ ಹೈ-ಕ ಭಾಗದಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಗಳ ಮೇಲೆ ಆಗುವ ಪರಿಣಾಮಗಳ ಅಧ್ಯಯನ

ಮಳೆ ವರ್ಷದಲ್ಲಿ ಕೈಗೊಳ್ಳುವ ತಳೆಗಳು ಮತ್ತು ಸುಧಾರಿತ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಗಳ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಗೆ ಪ್ರಾಯೋಜನಗಳು

- ಭತ್ತ, ಹತ್ತಿ, ಕಡಲೆ, ಶೇಂಗಾ, ಸವಣ್ಣ, ಸಜ್ಜೆ, ತೋಗರಿ, ಸೋಯಾವೆ, ಹಸರು, ಉದ್ದು, ಎಳ್ಳು, ಹುಬ್ಬಳ್ಳು, ಕುಸುಮ, ಜೋಳದ ಬೆಳೆಗಳಲ್ಲಿ ನೂತನ ತಳೆಯು ಆವಿಷ್ಕಾರಕ್ಕೆ ಕಾರ್ಪೊರೇಷನ್ ಸರ್ಕಾರದಿಂದ ರೂ. 125 ಲಕ್ಷಗಳ ಅನುದಾನ ದೊರೆತಿದೆ ಮತ್ತು ಇ ಎಲ್ಲಾ ಪ್ರಾಯೋಜನಗಳು ಕಾರ್ಯ ಪ್ರಗತಿಯಲ್ಲಿವೆ.
- ತೋಗರಿ ಮತ್ತು ಹತ್ತಿ ಇಳುವರಿ ಹೆಚ್ಚಿಸುವ ರಸ ಸೀರಾವಳಿ ಅಧ್ಯಯನ ಪ್ರಗತಿಯಲ್ಲಿವೆ.
- ಸೌರ ಶಕ್ತಿ ಆಧಾರಿತ ಸಿಂಪರಣ ಯಂತ್ರದ ಪರೀಕ್ಷೆಯು ಪ್ರಾಯೋಜನ
- ಟ್ರಾಕ್ಟರ್ ಚಾಲಿತ ಬೀಲರ್ ಕಾರ್ಯ ಪ್ರಗತಿಯಲ್ಲಿವೆ.

ಚುಕ್ಕೆ ಗುರುತಿನ ಪಶ್ಚಿಮ ಸಂಖ್ಯೆ 1325ಕ್ಕೆ ಅನುಬಂಧ-5

(ಶಿವಮೊಗ್ಗ ಕೃಷಿ ಮತ್ತು ತೋಟಗಾರಿಕೆ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳು ನಡೆಸಿರುವ ಸಂಶೋಧನೆಗಳ ವಿವರ)

ಈ ಕೆಳಗಿನ ಹೊಸ ಕ್ಷೇತ್ರ ಪ್ರಯೋಗಗಳನ್ನು ವಿವಿಧ ವಲಯಗಳ ಸಂಶೋಧನಾ ಮತ್ತು ವಿಸ್ತರಣಾ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ ಕಾರ್ಯಾಗಾರದಲ್ಲಿ ಅನುಮೋದಿಸಿದ್ದು ಅವುಗಳನ್ನು ಅನುಷ್ಠಾನಗೊಳಿಸಲಾಗಿದೆ

- ❖ ಗುಡ್ಡಗಾಡು ಪ್ರದೇಶ (ವಲಯ-9)ಕ್ಕೆ ಬೆಂಕಿ ರೋಗ ನಿರೋಧಕ ಬತ್ತದ ತಳ- IET-21214
- ❖ ಗುಡ್ಡಗಾಡು ಪ್ರದೇಶ (ವಲಯ-9)ಕ್ಕೆ ಬೆಂಕಿ ರೋಗ ನಿರೋಧಕ ಬತ್ತದ ತಳ- IET-21075
- ❖ ಕರಾವಳಿ ಪ್ರದೇಶ (ವಲಯ-10)ಕ್ಕೆ ಸೂಕ್ತ ನೆಲಗಡಲೆ ತಳ- GKVK-13
- ❖ ಕೇಂದ್ರೀಯ/ಒಣ ಪ್ರದೇಶ (ವಲಯ-4)ಕ್ಕೆ ಹರಳು ಸಂಕರಣ ತಳ- HCH-6.
- ❖ ಅರೆಮಲಿನಾಡು ಪ್ರದೇಶಕ್ಕೆ ವಿಲಕ್ಕಿ ಬೆಳೆಯ ಗೆಡ್ಡೆಹೊಳೆ ರೋಗ ತಡೆಯಲು *ಟಿ ಜಾರ್ಡಿಯಾನಂ* ಮತ್ತು ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾ 50 ಗ್ರಾಂ ಜೊತೆಗೆ 1 ಕೆ ಜಿ ಬೇವಿನ ಹಿಂಡಿಯನ್ನು ಬಳಸುವುದು (ವಲಯ-7)
- ❖ ಗುಡ್ಡಗಾಡು ಪ್ರದೇಶ (ವಲಯ-9)ಕ್ಕೆ ಚಂದ್ರ ಬಾಳೆಯ ತಳ ಉಪಯೋಗ.
- ❖ ಕರಾವಳಿ ಮತ್ತು ಗುಡ್ಡಗಾಡು ಪ್ರದೇಶಗಳಿಗೆ ವಯಲ-9 ಮತ್ತು 10 ಕ್ಕೆ ಬತ್ತ ಮತ್ತು ಹುಲ್ಲಿನ ಇಳುವರಿ ಹೆಚ್ಚಿಸಲು ಸಿಲಿಕಾನ್ ಪೋಷಕಾಂಶವನ್ನು ಕ್ಯಾಲಿಯಮ್ ಸಿಲಿಕೇಟ್ ಮುಖಾಂತರ ಒಡಗಿಸುವುದು.

ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಪಡಿಸಿರುವ/ಬಿಡುಗಡೆಗೊಳಿಸಿರುವ ನೂತನ ತಾಂತ್ರಿಕತೆಗಳು (2013-14)

- ❖ ಹೆಚ್ಚು ಸಾರಜನಕ ಹೊಂದಿರುವ ಭತ್ತದ ತಳ ಪೌಸ್ಕಿಕ್-9ನ್ನು ಬಿಡುಗಡೆ ಮಾಡಲಾಗಿದೆ(ವಲಯ-7)
- ❖ ಅರ್ಧ ಇಳುವರಿ ಕೊಡುವ ಶೇಂಗಾ ತಳ ಕೆ.ಸಿ.ಜೆ-6ನ್ನು ಬೇಸಾಯಕ್ಕೆ ಬಿಡುಗಡೆಮಾಡಲಾಗಿದೆ (ವಲಯ-4)
- ❖ 90-150 ದಿನಗಳ ಅವಧಿಯ ಹೆಚ್ಚು ಸಿಹೆಚ್-6 ಎಂಬ ಪ್ಯಾಸೇರಿಯಂ ಒಣಗು ರೋಗ ಮತ್ತು ಬಿಳಿ ನೋಣ ನಿರೋಧಕ ಸಂಕರಣ ಹರಳು ತಳಿಯನ್ನು ಬೇಸಾಯಕ್ಕೆ ಬಿಡುಗಡೆ ಮಾಡಲಾಗಿದೆ (ವಲಯ-4)
- ❖ ಸುಧಾರಿತ ಕಳೆ ನಿರ್ವಹಣೆಯ ಯಂತ್ರ ಬಾಲಿತ ಸೈಕಲ್ ಸಾಧನವನ್ನು ಶೇಂಗ, ಸೂರ್ಯಕಾಂತಿ, ಮೆಕ್ಕೆಜೋಳ, ಸೋಯಾ ಅವರೆ, ಹತ್ತಿ, ಮೆಣಸಿನಕಾಯಿ, ಬದನೆ, ಟೊಮಟೊ ಮತ್ತು ಬೆಂಡೆಗಳಲ್ಲಿ ಕಳೆ ತೆಗೆಯಲು ಬಳಸಬಹುದು ಇದರಿಂದ ಪ್ರತಿನಿತ್ಯ 0.4 ಹೆಕ್ಟೇರ್ ಕಳೆ ನಿರ್ಮೂಲನೆಯನ್ನು ಮಾಡಬಹುದು ಈ ರೀತಿ ಒಬ್ಬ ಕಾರ್ಮಿಕನಿಗೆ ರೂ 70 ದಿನಗೂಲಿ ಯಾದರೂ ಒಬ್ಬರೇ ಒಂದು ದಿವಸದಲ್ಲಿ ರೂ 770 ಉಳಿಸಬಹುದು (ಎಲ್ಲಾ ವಲಯಗಳಿಗೆ-ಹರಿಯೂರು)
- ❖ ಬಯೋಸ್ಕ್ವಿರ್ ಸೋಡಿಯಂ @ 25 g ai/ha at 20 ದಿನಗಳ ಭತ್ತದ ನಾಟಿಯ ನಂತರ ಉಪಯೋಗಿಸಿ ಕಳೆ ನಿಯಂತ್ರಿಸಬಹುದು (ಕರಾವಳಿ ಮತ್ತು ಗುಡ್ಡಗಾಡು ವಲಯ)
- ❖ ಬ್ರಹ್ಮಾವರ ಭತ್ತದ ವೀಡರ್: ಈ ಉಪಕರಣವು ಶ್ರೀ ಪದ್ಧತಿ ಮತ್ತು ಸಾಲು ನಾಟಿ ಮಾಡಿದ ಭತ್ತದ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಕಳೆ ತೆಗೆಯಲು ಬಹಳ ಸೂಕ್ತವಾಗಿದೆ. ಸದರಿ ಉಪಕರಣವು ವಿಸ್ತಾರದಲ್ಲಿ ಕೋನೊ ವೀಡರ್‌ಗಿಂತ ವಿಭಿನ್ನವಾಗಿರುವುದರಿಂದ ಕರಾವಳಿ ಮೆಕ್ಕೆಲು ಮಣ್ಣಿನ ಗದ್ದೆಯಲ್ಲಿ ಕಡಿಮೆ ಶ್ರಮದಿಂದ ಹೆಚ್ಚು ಪರಿಣಾಮಕಾರಿಯಾಗಿ ಕಳೆ ತೆಗೆಯಲು ಅನುಕೂಲವಾಗಿದೆ ಈ ಉಪಕರಣದ ಕಾರ್ಯ ವೆಚ್ಚ ಪ್ರತಿ ಎಕರೆಗೆ ರೂ 667/- ಮತ್ತು ಕ್ಷೇತ್ರ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ ಪ್ರತಿ ದಿನಕ್ಕೆ 0.30 ಎಕರೆ ಯಾಗಿರುತ್ತದೆ.
- ❖ ಒಂದು ಸಾಲಿನ ಕರಾವಳಿ ವೀಡರ್ ಪ್ರಸ್ತುತ ಸಾಂಪ್ರದಾಯಿಕ ವಿಧಾನ ಮತ್ತು ಕೋನೊ ವೀಡರ್ ಬಳಸಿ ಕಳೆ ತೆಗೆಯಲು ಪ್ರತಿ ಎಕರೆಗೆ ಹೆಚ್ಚು ಕೂಲಿ ಕಾರ್ಮಿಕರು ಮತ್ತು ಸಮಯ ಬೇಕಾಗುತ್ತದೆ. ಸುಧಾರಿತ ಒಂದು ಸಾಲಿನ ಕರಾವಳಿ ವೀಡರ್ ಕಡಿಮೆ ತೊಡೆವಿದ್ದು ವೀಡರ್ ಗಾಲಿಯ ಸುತ್ತಳತೆ ಹೆಚ್ಚು ಇರುವುದರಿಂದ ಭತ್ತದ ಗದ್ದೆಯಲ್ಲಿ ಕಳೆ ತೆಗೆಯಲು ಕಡಿಮೆ ಶ್ರಮ ಮತ್ತು ಸಮಯ ಸಾಕಾಗುತ್ತದೆ ಈ ಉಪಕರಣದ ಕಾರ್ಯವೆಚ್ಚ ಕೋನೊ ವೀಡರ್‌ಗಿಂತಲೂ ಅರ್ಧ-ಪ್ಲು ಕಡಿಮೆ (ಪ್ರತಿ ಎಕರೆಗೆ ರೂ.400 ಮಾತ್ರ) ಮತ್ತು ಕ್ಷೇತ್ರ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ ಪ್ರತಿ ದಿನಕ್ಕೆ 0.50 ಎಕರೆ ಯಾಗಿರುತ್ತದೆ
- ❖ ಎರಡು ಸಾಲಿನ ಕರಾವಳಿ ವೀಡರ್. ಸಾಂಪ್ರದಾಯಿಕ ಪದ್ಧತಿಯಲ್ಲಿ ಕಳೆ ತೆಗೆಯಲು 15 ಜನ ಕೂಲಿ ಕಾರ್ಮಿಕರು ಬೇವಾದರೆ ಕೋನೊ ವೀಡರ್ ಬಳಸಿ ಕಳೆ ತೆಗೆಯಲು ಪ್ರತಿ ಎಕರೆಗೆ 4 ಜನ ಕೂಲಿ ಕಾರ್ಮಿಕರು ಸಾಕಾಗುತ್ತಾರೆ. ಸದರಿ ಉಪಕರಣ ಬಳಸಿದಾಗ ಕಡಿಮೆ ಬಿರ್ಚು ಮತ್ತು ಕಡಿಮೆ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚು ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಕಳೆ ನಿರ್ವಹಣೆ ಸಾಧ್ಯ (ಒಬ್ಬರ ಸಹಾಯದಿಂದ ಪ್ರತಿ ದಿನಕ್ಕೆ 0.80 ಎಕರೆ) ಈ ಉಪಕರಣದ ಕಾರ್ಯ ವೆಚ್ಚ ಪ್ರತಿ ಎಕರೆಗೆ ರೂ

250 ಮತ್ತು ಕ್ಷೇತ್ರ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ ಪ್ರತಿ ದಿನಕ್ಕೆ 0.80 ಎಕರೆ ಯಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಸದರಿ ಉಪಕರಣವು ಸಾಲು ಸಾಟಿ ಮತ್ತು ಯಂತ್ರದಿಂದ ಸಾಟಿ ಮಾಡಿದ ತಾಕಿಗೆ ಬಹಳ ಸೂಕ್ತವಾಗಿರುತ್ತದೆ.

- ❖ ಅಧಿಕ ಇಳುವರಿಯ ಈರುಳ್ಳಿ ತಳಿ: ಸತಾರ ಗರ್ವ (ವಲಯ-4, ಹಿರಿಯೂರು) ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಲಾಗಿದೆ.
- ❖ ಅಧಿಕ ಇಳುವರಿಯ ಈರುಳ್ಳಿ ತಳಿ: ಭೀಮಾ ಸೂಪರ್ (ವಲಯ-4, ಹಿರಿಯೂರು) ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಲಾಗಿದೆ.
- ❖ ಪ್ರತಿ ಕೆಜಿ/ಹೆಕ್ಟೇರ್ ಒಂದಕ್ಕೆ ಉದಯ ಪೂರ್ವ ಕಳೆನಾಶಕ ಪೆಂಡಿಮೆಥಾಲಿನ್ ಸಿಂಪರಣೆ ಹಾಗು ಬಿತ್ತನೆಯಾದ ನಲವತ್ತು ದಿನಗಳ ನಂತರ ಅಂತರ ಬೇಸಾಯ ಮಾಡುವುದರಿಂದ ಹರಳು ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಕಳೆ ನಿಯಂತ್ರಣ ಮಾಡುವುದರ ಜೊತೆಗೆ ಇಳುವರಿ ಹೆಚ್ಚಿಸಲು ಸಹಕಾರಿಯಾಗುವುದು.
- ❖ ಪ್ರಿವಿಕ್ಯೂರ್ 840 ಎಸ್.ಎಲ್-ಶೇ.0.25 ಸಿಂಪಡಿಸುವುದರಿಂದ ಮೆಣಸಿನ ಕಾಯಿಯ ಸಸಿ ಕೊಳೆ ರೋಗವನ್ನು ಹತೋಟಿಯಲ್ಲಿಡಬಹುದು (ಹಿರಿಯೂರು).
- ❖ ಪ್ರಿವಿಕ್ಯೂರ್ 840 ಎಸ್.ಎಲ್-ಶೇ.0.25 ಸಿಂಪಡಿಸುವುದರಿಂದ ಟೊಮಟೊ ಸಸಿ ಕೊಳೆ ರೋಗವನ್ನು ಹತೋಟಿಯಲ್ಲಿಡಬಹುದು (ಹಿರಿಯೂರು).
- ❖ ಪ್ರಿವಿಕ್ಯೂರ್ 840 ಎಸ್.ಎಲ್-ಶೇ.0.25 ಸಿಂಪಡಿಸುವುದರಿಂದ ಎಲೆಕೋಸು ಸಸಿ ಕೊಳೆ ರೋಗವನ್ನು ಹತೋಟಿಯಲ್ಲಿಡಬಹುದು (ಹಿರಿಯೂರು).
- ❖ ಎಲಕ್ಕಿಯ ಗೆಡ್ಡೆ ಮತ್ತು ತೆನೆ ಕೊಳೆ ರೋಗವನ್ನು ತಡೆಗಟ್ಟಲು ಮುಂಗಾರಿಗೆ ಮೊದಲು ಮತ್ತು ಅನಂತರದಲ್ಲಿ ಟ್ರೈಹಾರಿಜಿಯಾನಂ + ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾಗಳ ಮಿಶ್ರಣ (50ಗ್ರಾಂ ನಂತೆ) + 1 ಕೆ.ಗ್ರಾಂ. ಬೇವಿನ ಹಿಂಡಿ + 5 ಕೆ.ಗ್ರಾಂ. ಕಾಂಪೋಸ್ಟ್/ಪ್ರತಿ ಗುಂಪಿಗೆ ಪರಿಣಾಮಕಾರಿ ಎನಿಸಿದೆ.
- ❖ ಕಡಿಮೆ ವೆಚ್ಚದ ಪಾಲಿ ಮನೆಯಲ್ಲಿ ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಿದ ಶೇ.75ರಷ್ಟು ಸಾರಜನಕ ಮತ್ತು ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಿದ ಇಡೀ ಪೊಟ್ಟಾಷ್‌ನೊಂದಿಗೆ ಅಜೊಟೊಬ್ಯಾಕ್ಟರ್ ಮತ್ತು ರಂಜಕ ಕರೆಗಿಸುವ ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾವನ್ನು ಒದಗಿಸಿದಾಗ ದೊಣ್ಣೆ ಮೆಣಸಿನ ಕಾಯಿಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿ ಪಡೆಯಲು ಸಾಧ್ಯ.
- ❖ ಶೇ.100 ರಷ್ಟು ಸಾರಜನಕ, ರಂಜಕ, ಪೊಟ್ಟಾಷ್ + 70 ಕೆ.ಗ್ರಾಂ. ವಿ.ಎಂ ಪ್ರತಿ ಹೆಕ್ಟೇರ್‌ಗೆ + ಅಜೊಬ್ಯಾಕ್ಟರಲಂ ಮತ್ತು ಬೀಜವನ್ನು ಪಿ.ಎಸ್.ಬಿ-10 ಗ್ರಾಂ ಯಿಂದ ಉಪಚಾರ ಮಾಡಿದಾಗ ಅರಿಣದಲ್ಲಿ ಇಳುವರಿ ಹೆಚ್ಚಿಸಬಹುದು.

ಶ್ರೀ ವೈ.ಎಸ್.ವಿ. ದತ್ತಾ (ಕಡೂರು) (ಮಾನ್ಯ ಮಲ್ಲಿಕಾರ್ಜುನ ಸಿದ್ದರಾಮಪ್ಪ ಮಿಂಬ ರವರ ಪರವಾಗಿ):- ಮಾನ್ಯ ಅಧ್ಯಕ್ಷರೇ, ಉತ್ತರ ಒದಗಿಸಿದ್ದಾರೆ. ಈ ಪ್ರಶ್ನೆಯಲ್ಲಿ ಮುಖ್ಯವಾಗಿ ನಾವು ಕೇಳಿರುವಂಥದ್ದು ಏನೆಂದರೆ, ಕೃಷಿ ಇಲಾಖೆಯಲ್ಲಿ ಈ ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳ ಕಸಬು ಏನೆಂದು ಕೇಳಿದ್ದೇವೆ. ನೀವು 1,576 ಜನ ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳು ಇದ್ದಾರೆಂದು ಉತ್ತರಿಸಿದ್ದೀರಿ. ಆದರೆ, ಎಲ್ಲೋ ಒಂದು ಕಡೆಗೆ ರೈತರಿಗೆ ಈ ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳಿಗೂ ಸಂಬಂಧವಿಲ್ಲದಂಥ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಯನ್ನು ನಾವು ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿ ಕಾಣುತ್ತಿದ್ದೇವೆ. ತಾವು ಒಂದು ಸಲ ನಮ್ಮ ತಾಲ್ಲೂಕಿಗೆ ಬಂದಾಗಲೂ ನಾನು ಈ ವಿಚಾರ ನಿಮಗೆ ಹೇಳಿದ್ದೆ. ದಯವಿಟ್ಟು ಮೊದಲಿಗೆ ಈ ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳೆಂದು ಯಾರು ಇದ್ದಾರೆ, ಅವರನ್ನು ಸ್ವಲ್ಪ ರೈತರ ಹೊಲಗಳ ಹತ್ತಿರ ಕಳುಹಿಸುವ ಪ್ರಯತ್ನ ಮಾಡಿ. ಅವರು ಎಲ್ಲೋ ಒಂದು ಕಡೆಗೆ ಕುಳಿತು, ಏನೋ ಸಂಶೋಧನೆ ಮಾಡುತ್ತಾರೆ. ಸಂಶೋಧನೆಯ ಪಟ್ಟಿ ಕೊಟ್ಟಿದ್ದೀರಿ, ದಯವಿಟ್ಟು ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳನ್ನು ರೈತರ ಹೊಲಗಳಿಗೆ ಕಳುಹಿಸುವಂಥ ಪ್ರಯತ್ನ ಮಾಡಬೇಕು. ಇವತ್ತಿನವರೆಗೆ ಯಾವ ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳೂ, ಯಾವ ಹೊಲಗಳಿಗೂ ಹೋಗುತ್ತಿಲ್ಲ. ಅವರು ಒಂದು ತರಹ ಬರಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದಲ್ಲಿ ಬಿಳಿ ಆನೆಗಳಾಗಿ ಕುಳಿತಿದ್ದಾರೆ, ಇದನ್ನು ತಾವು ಗಮನಿಸಬೇಕು. ಕೃಷಿ ಉಪಕರಣಗಳನ್ನು ಬಾಡಿಗೆ ಕೊಡುವ ಪದ್ಧತಿಯನ್ನು ಜಾರಿಗೆ ತರಲಾಗಿದೆ ಎಂದು ಉತ್ತರದಲ್ಲಿ ಹೇಳಿದ್ದೀರಿ. ಆದರೆ, ತಮ್ಮ ಗಮನಕ್ಕೂ ಬಂದಿರಬಹುದು. ನೀವು ಬಾಡಿಗೆ ಕೇಂದ್ರಗಳನ್ನು ತೆರೆದು ಕೃಷಿ ಉಪಕರಣಗಳನ್ನು ಕೊಡುತ್ತಿದ್ದೀರಿ. ನೀವು ಗೊತ್ತು ಮಾಡಿರುವಂಥ ಬಾಡಿಗೆ ದರ ಹೆಚ್ಚಾಗಿದೆ. ಖಾಸಗಿಯವರ ಹತ್ತಿರ ಇನ್ನೂ ಕಡಿಮೆ ದರಕ್ಕೆ ಸಿಕ್ಕುತ್ತಿದೆ. ನಾನು ಮೊನ್ನೆ ನಮ್ಮ ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿ ಇದನ್ನು ಉದ್ಘಾಟನೆ ಮಾಡಿ ಬಂದಿದ್ದೇನೆ. ಅದಕ್ಕೂ ಮುಂಚೆ ರೈತರನ್ನು ಮತ್ತು ಎಲ್ಲರನ್ನು ಸೇರಿಸಿ ಸಮಾಲೋಚನಾ ಸಭೆಯನ್ನು ಮಾಡಿದ್ದೇವೆ. ಆಗ ಅವರೇ ದರ ಪರಿಷ್ಕರಣೆ ಮಾಡುತ್ತೇವೆಂದು ಒಪ್ಪಿಕೊಂಡಿದ್ದಾರೆ. ಅಂದಮೇಲೆ ಅದರ ಅರ್ಥ ನೀವು ಗೊತ್ತು ಮಾಡಿರುವ ರೇಟ್ ವ್ಯತ್ಯಾಸವಿದೆ. ಅದು ಜಿಲ್ಲೆಯಿಂದ

ಜಿಲ್ಲೆಗೆ, ತಾಲ್ಲೂಕಿನಿಂದ ತಾಲ್ಲೂಕಿಗೆ ಬೇರೆ ಬೇರೆ ಇದೆ. ನೀವು 25 ಜಿಲ್ಲೆಗಳಲ್ಲಿ ಒಬ್ಬರಿಗೇ ಕೊಟ್ಟಿದ್ದೀರಿ. 3 ಜಿಲ್ಲೆಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದೋ Delhi based company ಗೆ ಕೊಟ್ಟಿದ್ದೀರಿ. ನಿಮ್ಮ ದರ ಜಾಸ್ತಿಯಾಗಿ ಖಾಸಗಿಯವರದ್ದು ಕಡಿಮೆಯಾಗಿದೆ ಎಂದರೆ ನೀವು ಇದನ್ನು ಮಾಡಿರುವುದು ಪ್ರಯೋಜನಕ್ಕೆ ಬರುವುದಿಲ್ಲ ಇದರ ಜೊತೆಗೆ ಸರಕಾರದ ದುಡ್ಡು ಅಪವ್ಯಯವಾಗುತ್ತದೆ. ಈ ಎರಡು ಮುಖ್ಯವಾದ ವಿಚಾರಗಳನ್ನು ನಿಮ್ಮ ಮುಖೇನ ಮಾನ್ಯ ಸಚಿವರ ಗಮನಕ್ಕೆ ತರುತ್ತೇನೆ.

ಶ್ರೀ ಕೃಷಿ ಬೈರೇಗೌಡ:- ಮಾನ್ಯ ಅಧ್ಯಕ್ಷರೆ, ಅವರ ಎರಡನೇ ಪ್ರಶ್ನೆ ಸರಳವಾಗಿದೆ ಅದಕ್ಕೆ ಮೊದಲು ಉತ್ತರಿಸುತ್ತೇನೆ. ನಾನು ಕಳೆದ ಒಂದು ತಿಂಗಳಲ್ಲಿ 25 ಕೇಂದ್ರಗಳಿಗೆ ಭೇಟಿ ಕೊಟ್ಟಿದ್ದೇನೆ. ಯಾವುದೋ ಒಂದು ಅಥವಾ ಎರಡು ಉಪಕರಣದ ದರ ಸ್ವಲ್ಪ ಮಾರುಕಟ್ಟೆಯ ದರಕ್ಕೆ ಹೋಲಿಸಿದರೆ ಹೆಚ್ಚಿರಬಹುದು. ಬೇರೆ ದರಗಳು ಕಡಿಮೆ ಇವೆ. ಅಂಥ ಪ್ರಕರಣ ಬಂದಾಗ ಅಲ್ಲಿ ಅದನ್ನು ಸರಿಮಾಡಿಸುವ ಕೆಲಸ ಮಾಡುತ್ತೇವೆ. ನಾನು ನಿಮ್ಮಲ್ಲಿಗೂ ಬರುತ್ತೇನೆ, ಸರಿ ಮಾಡಿಸುತ್ತೇವೆ.

ಶ್ರೀ ವೈ.ಎಸ್.ವಿ. ದತ್ತಾ:- ಮುಖ್ಯವಾಗಿ ರೈತರು ಯಾವುದು ಬಳಸುತ್ತಾರೆ, ಅದಕ್ಕೆ ವ್ಯಾತ್ಯಾಸವಿದೆ.

ಅಧ್ಯಕ್ಷರು:- ರೀ ಅವರು ಮೊದಲು ಉತ್ತರ ಕೊಡಲಿಬಿಡಿ.

ಶ್ರೀ ಕೃಷ್ಣ ಬೈರೇಗೌಡ:- ರೈತರ ಸಲಹೆಯ ಮೇರೆಗೆ ಆ ಉಪಕರಣಗಳನ್ನು ನಾವು ಖರೀದಿ ಮಾಡಿದ್ದೇವೆ. ಆ ರೈತರಿಗೆ ಬೇಕಾಗಿರುವುದು ಬಿಟ್ಟು ಬೇರೆ ಉಪಕರಣ ಇಟ್ಟರೆ ಅದು ನಾಳೆ ಉಪಯೋಗವಾಗಿಲ್ಲವೆಂದರೆ ಅವರಿಗೆ ಆದಾಯವೂ ಬರುವುದಿಲ್ಲ. ನಾವು ಇದನ್ನು ಡಿಸ್ಟ್ರಿಬ್ಯೂಟ್ ಮಾಡುವಾಗಲೇ ಆ ರೀತಿಯಾಗಿ ಮಾಡಿದ್ದೇವೆ. ರೈತರಿಗೆ ಬೇಕಾಗಿರುವ ಉಪಕರಣಗಳನ್ನೇ ಇಡುತ್ತೇವೆ, ದರಗಳು ಮಾರುಕಟ್ಟೆಯ ದರಕ್ಕೆ ಸಮನಾಗಿದ್ದರೆ ಅದನ್ನು ಖಂಡಿತ ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಿಸುತ್ತೇವೆ. ಅಧಿವೇಶನ ಆದ ಮೇಲೆ ನಾನು ನಿಮ್ಮಲ್ಲಿಗೂ ಸಹ ಬರುತ್ತೇನೆ. ಮುಖ್ಯವಾಗಿ ಗಂಭೀರವಾದ

ವಿಚಾರ ಎಂದರೆ, ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಅವರು ಕೇಳಿದ್ದಾರೆ. ತಮಗೆ ಇರುವ ಅರಿವು ಬಹುಶಃ ಎಲ್ಲಾ ಶಾಸಕರಿಗೂ ಬಂದರೆ ಸ್ವಲ್ಪ ನಾವು ವ್ಯವಸ್ಥೆಯನ್ನು ಬದಲಾವಣೆ ಮಾಡಬಹುದು. ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯಗಳು ರೈತರಿಗೋಸ್ಕರ ಎಷ್ಟರಮಟ್ಟಿಗೆ ಇವೆ? ಅಲ್ಲಿ ಕೆಲಸ ಮಾಡುವರಿಗೋಸ್ಕರ ಎಷ್ಟರಮಟ್ಟಿಗೆ ಇವೆ? ಎಂಬುದನ್ನು ನಾವು ಎಲ್ಲರೂ ಸ್ವಲ್ಪ ವಿಚಾರ ಮಾಡಬೇಕಾಗುತ್ತದೆ. ಎಲ್ಲಾ ಮಾನ್ಯ ಶಾಸಕರು ನನ್ನ ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿ ಒಂದು ಕಾಲೇಜು ಮಾಡಿ ಎಂದು ಹೇಳುತ್ತಾರೆ. ಆ ಕಾಲೇಜು ಮಾಡಿದ್ದರಿಂದ ಆ ಭಾಗದಲ್ಲಿ ಏನಾದರೂ ಪ್ರಯೋಜನವಾಗಿದೆಯೇ? ನಾನಂತೂ ಇಲ್ಲಿಯವರೆಗೆ ಅದು ಕಂಡಿದ್ದಿಲ್ಲ. ಹೌದೋ ಇಲ್ಲವೋ? ಬಹುಶಃ ತಾವು ಕೂಡ ಈ ವಿಚಾರ ಒಪ್ಪುತ್ತೀರಿ. ಆದರೆ, ಅಲ್ಲಿ ವಿದ್ಯಾಭ್ಯಾಸ ಪಡೆದುಕೊಂಡ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಸಹ ಬಹುತೇಕವಾಗಿ ಯಾರೂ 100 ಕ್ಕೆ 90 ರಿಂದ 95 ಭಾಗ ಕೃಷಿಗೆ ಬರುವುದಿಲ್ಲ, ಬೇರೆ ಕಡೆಗೆ ಹೋಗುತ್ತಾರೆ.

ಅಧ್ಯಕ್ಷರು:- ಏಕೆಂದರೆ, ಕೃಷಿಗೆ ಹೋದರೆ ಕಾಲು ಕೆಸರು ಆಗುತ್ತದೆ. ಇಲ್ಲಿ 5-6 ವರ್ಷ ಕಾಲೇಜಿಗೆ ಹೋಗುತ್ತಾರೆ, ಧೂಳು ಮಾತ್ರ ಸಿಗುತ್ತದೆ ಅಲ್ಲೇನು ಕೆಸರುಗಿಸರು ಆಗುವುದಿಲ್ಲ. ಕೆಸರು ತುಳಿಯುವುದು ಹೇಗೆ?

ಶ್ರೀ ಕೃಷ್ಣ ಬೈರೇಗೌಡ:- ಮಾನ್ಯ ಅಧ್ಯಕ್ಷರೆ, ತಾವು ಸರಿಯಾಗಿ ಹೇಳಿದಿರಿ. ಹಳ್ಳಿಯಿಂದ ಬಂದರೂ ಎಲ್ಲಿ ಏನಾಗುತ್ತದೆ ಎಂದರೆ, ಇಲ್ಲಿ ಒಳ್ಳೆಯ ವಾತಾವರಣ ಇರುತ್ತದೆ.

ಅಧ್ಯಕ್ಷರು:- ಬೇಡಿಕೆ ಬಂದಾಗ ಈ ಬಗ್ಗೆ ದೀರ್ಘವಾಗಿ ಚರ್ಚೆ ಮಾಡಿ ಬೆಳಕು ಚೆಲ್ಲಿ. ಈ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಅವೆಲ್ಲಾ ಬರುವುದಿಲ್ಲ.

ಶ್ರೀ ಕೃಷ್ಣ ಬೈರೇಗೌಡ:- ಇಲ್ಲ. ಅಧ್ಯಕ್ಷರೆ, ಈ ವಿಚಾರ ಗಂಭೀರವಾಗಿರುವುದರಿಂದ ನಾನೇ ಸ್ವಲ್ಪ ಹೆಚ್ಚಿಗೆ ಮಾತನಾಡಿದೆ. ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳು ರೈತರ ಹೊಲಕ್ಕೆ ಹೋಗಬೇಕೆನ್ನುವ ತಮ್ಮ ಉದ್ದೇಶ ಏನು ಇದೆ, ನಾನು ಸಚಿವನಾದ ಮೇಲೆ ಆದೇಶ ಹೊರಡಿಸಿದ್ದೇನೆ. ಒಂದು ನಿಮಿಷ ತಾವು ಕೇಳಿಸಿಕೊಳ್ಳಿ.

ಶ್ರೀ ವೈ.ಎಸ್.ವಿ. ದತ್ತಾ:- ಅದಕ್ಕೆ ನಾನು ಹೇಳಿ ಬಿಡುತ್ತೇನೆ. ಹಿಂದೆ ಗ್ರಾಮ ಸಹಾಯಕರು ಇದ್ದರು. ಆ ಗ್ರಾಮ ಸಹಾಯಕರು ಯಾವ ದೊಡ್ಡ ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳಲ್ಲ. ಆದರೆ, ಗ್ರಾಮ ಸಹಾಯಕರು ತಮ್ಮ ಅನುಭವದಲ್ಲಿ ಹಳ್ಳಿಹಳ್ಳಿಗೆ ಹೋಗುತ್ತಿದ್ದರು.

ಅಧ್ಯಕ್ಷರು:- ಆಯಿತು ಬಿಡಿ, ಹಿಂದೆ ಗ್ರಾಮ ಸೇವಕರು ಇದ್ದರು.

ಶ್ರೀ ಕೃಷ್ಣ ಬೈರೇಗೌಡ:- ಅಧ್ಯಕ್ಷರೆ, ಒಂದು ಕಾಲದಲ್ಲಿ ಗ್ರಾಮ ಸೇವಕರು ಬಹಳ ಅವಶ್ಯಕ ಇದ್ದರು. ಆ ದಿನ ರೈತರಿಗೆ ಮಾಹಿತಿ ಬಹಳ ಕಡಿಮೆಯಿತ್ತು. ಇಂದು ರೈತರೇ ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳಿಗಿಂತ ಎಷ್ಟೋ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ಮುಂದು ಹೋಗಿದ್ದಾರೆ. ಹೀಗಾಗಿ ಕಾಲಕ್ಕೆ ತಕ್ಕಂತೆ ನಾವು ಬದಲಾವಣೆ ಆಗಬೇಕಾಗುತ್ತದೆ. ಹಿಂದಿನ ಕಾಲದಲ್ಲಿ ಒಂದು ಹಳ್ಳಿಯಲ್ಲಿ ಸುತ್ತುವ telephone ಇದ್ದರೆ ಬಹಳ ದೊಡ್ಡದ್ದಾಗಿರುತ್ತಿತ್ತು. ಇಂದು ಜೇಬಿನಲ್ಲಿ ಎರಡೆರಡು ಮೊಬೈಲ್‌ಗಳಿರುವ ಕಾಲ ಬಂದಿದೆ. ಆದರೂ, ರೈತರು ಜಮೀನಿಗೆ ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳು ಹೋಗುತ್ತಿಲ್ಲವೆಂದು ಅವರು ಕೇಳಿದರು. ಒಂದು ವರ್ಷದ ಹಿಂದೆಯೇ ನಾವೊಂದು ಆದೇಶ ಹೊರಡಿಸಿದ್ದೇವೆ. ಪ್ರತಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದಲ್ಲಿರುವಂಥ ಪ್ರತಿಯೊಬ್ಬ ವಿಜ್ಞಾನಿಯೂ ಸಹ ಒಂದು ಹೋಬಳಿಯನ್ನು ತನ್ನ ಹೋಬಳಿಯನ್ನಾಗಿ ಅವಳಿಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು ಮತ್ತು ಎರಡು ವಾರಕ್ಕೆ ಒಂದು ದಿನ ಆ ಹೋಬಳಿಯಲ್ಲಿ ಕಡ್ಡಾಯವಾಗಿ ಇರಬೇಕು. ಹಾಗೆಯೇ ರೈತ ಸಂಪರ್ಕ ಕೇಂದ್ರಕ್ಕೂ ಸಹ ಹೋಗಿ, ಒಂದು ದಿನ ಪೂರ್ತಿ ಹೋಬಳಿಯಲ್ಲಿ ಕಳೆಯಬೇಕೆಂದು ಸೂಚನೆ ಹೊರಡಿಸಿದ್ದೇವೆ. 100ಕ್ಕೆ 70 ಭಾಗ ಇದು ಅನುಸರಣೆ ಆಗುತ್ತಿದೆ. ಎಲ್ಲಿ ಅನುಸರಣೆ ಆಗುತ್ತಿಲ್ಲವೋ ಅಲ್ಲಿ ಮತ್ತೊಮ್ಮೆ ಸೂಚನೆಯನ್ನು ಜಾರಿ ಮಾಡುತ್ತೇವೆ. ಯಾವ ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳು ರೈತರ ಜಮೀನಿಗೆ ಭೇಟಿ ಕೊಡುತ್ತಿಲ್ಲ ಎಂದು ನೋಡುತ್ತೇವೆ. ಕನಿಷ್ಠ ಎರಡು ವಾರಕ್ಕೆ ಒಂದು ದಿನ ಭೇಟಿ ಕೊಡಬೇಕೆಂದು ಸೂಚನೆ ಕೊಟ್ಟಿದ್ದೇವೆ. ಅವರು ಏನು ಹೇಳುತ್ತಾರೆಂಬುದು ತಮ್ಮೆಲ್ಲರಿಗೂ ಸಹ ಗೊತ್ತಿದೆ. ಅವರು ಯು.ಜಿ.ಸಿ. ಗೈಡ್‌ಲೈನ್‌ನಲ್ಲಿ ಅದು ಇಲ್ಲ ಎಂದು ಕಥೆ ಹೇಳುವುದನ್ನು ಮತ್ತು ಎಲ್ಲವನ್ನೂ ರೂಲ್ಸ್ ಪ್ರಕಾರ ಮಾತನಾಡುವುದನ್ನು ಕೇಳಿದ್ದೇವೆ. ಆದರೆ, ಅವರಿಗೆ

ಬೇಕಾದಾಗ ರೂಲ್ಸ್, ಬೇಡದೆ ಇದ್ದಾಗ ಯಾವುದೇ ರೂಲ್ಸ್ ಇರುವುದಿಲ್ಲ. ಆದರೂ ಸಹ ತಮ್ಮ ಸಲಹೆಯನ್ನು ಅಳವಡಿಸಿದ್ದೇವೆ. ಅದರಲ್ಲಿ ನೂನ್ಯತೆಗಳಿದ್ದರೆ ಖಂಡಿತವಾಗಿ ಇನ್ನಷ್ಟು ತೀವ್ರವಾಗಿ ಜಾರಿ ಮಾಡುತ್ತೇವೆ.

ಶ್ರೀ ವೈ.ಎಸ್.ವಿ. ದತ್ತಾ:- ಮಾನ್ಯ ಅಧ್ಯಕ್ಷರೆ, ಸಾವಯುವ ಕೃಷಿಯೊಳಗೆ ಸಾವಯುವ ಕೃಷಿ ಮಿಷನ್ ಎಂದು ಇತ್ತು. ಈಗ ಅದನ್ನು ಸಾವಯುವ ಕೃಷಿ ಭಾಗ್ಯ ಎಂದು ಮಾಡಿದ್ದಾರೆ. ಭಾಗ್ಯ ಎಂಬುದು ಈ ಸರ್ಕಾರಕ್ಕೆ ಬಹಳ ಆಪ್ತಾಯಮಾನವಾಗಿರುವ ಹೆಸರು ಆಗಿರುವುದರಿಂದ, ಭಾಗ್ಯ ಎಂದು ಹೆಸರು ಬದಲಾವಣೆ ಮಾಡಿದ್ದಾರೆ. ಆದರೆ, ಒಂದು ವಿಷಯ ಏನೆಂದರೆ, ಹಿಂದೆ ಮಿಷನ್ ಮಾಡಿದಾಗ ಅನೇಕ ಪಟ್ಟಾಭದ್ರಾಹಿತಸಕ್ತರ ಭಾಗ್ಯ ಬಹಳ ಚೆನ್ನಾಗಿ ಬದಲಾಯಿತು. ಆದರೆ, ರೈತರಿಗೆ ಏನೂ ಆಗಲಿಲ್ಲ.

ಅಧ್ಯಕ್ಷರು:- ಭಾಷಣ ಬೇಡ.

ಶ್ರೀ ವೈ.ಎಸ್.ವಿ. ದತ್ತಾ:- ಮಾನ್ಯ ಅಧ್ಯಕ್ಷರೆ, ನಾನು ಹೇಳುವುದೇನೆಂದರೆ, ಸಾವಯುವ ಕೃಷಿ ಭಾಗ್ಯ ರೈತರ ಭಾಗ್ಯ ಆಗಬೇಕು. ಆದರೆ, ಇದು ಕೆಲವು ವ್ಯಕ್ತಿಗಳ ಭಾಗ್ಯವಾಗಿದೆ. ಆದ್ದರಿಂದ, ಈ ಬಗ್ಗೆ ತನಿಖೆ ಮಾಡುವುದು ಒಳ್ಳೆಯದು. ಈ ಯೋಜನೆ ಬಂದಾಗಿನಿಂದ ಇಲ್ಲಿಯವರೆಗೆ ಸರ್ಕಾರ ಎಷ್ಟು ದುಡ್ಡು ಕೊಟ್ಟಿದೆ? ಈ ದುಡ್ಡು ಯಾರ್ಯಾರ ಮನೆಗೆ ಹೋಗಿದೆ ಎಂಬ ಬಗ್ಗೆ ತನಿಖೆ ಆಗಬೇಕು.

ಅಧ್ಯಕ್ಷರು:- ಪರಿಶೀಲನೆ ಮಾಡುತ್ತೇನೆಂದು ಹೇಳಿ.

ಶ್ರೀ ಕೃಷ್ಣ ಬೈರೇಗೌಡ:- ಮಾನ್ಯ ಅಧ್ಯಕ್ಷರೆ, ಈ ಬಗ್ಗೆ ಪರಿಶೀಲನೆ ಮಾಡುತ್ತೇನೆ.

ಅಧ್ಯಕ್ಷರು:- ಈ ಎಲ್ಲ ವಿಷಯಗಳನ್ನು ಕೃಷಿ ಬೇಡಿಕೆಗಳ ಮೇಲೆ ಚರ್ಚೆ ಮಾಡುವಂಥ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ಚರ್ಚೆ ಮಾಡಿ ಬೆಳಕು ಚೆಲ್ಲಬೇಕು.